Service
Service
Service

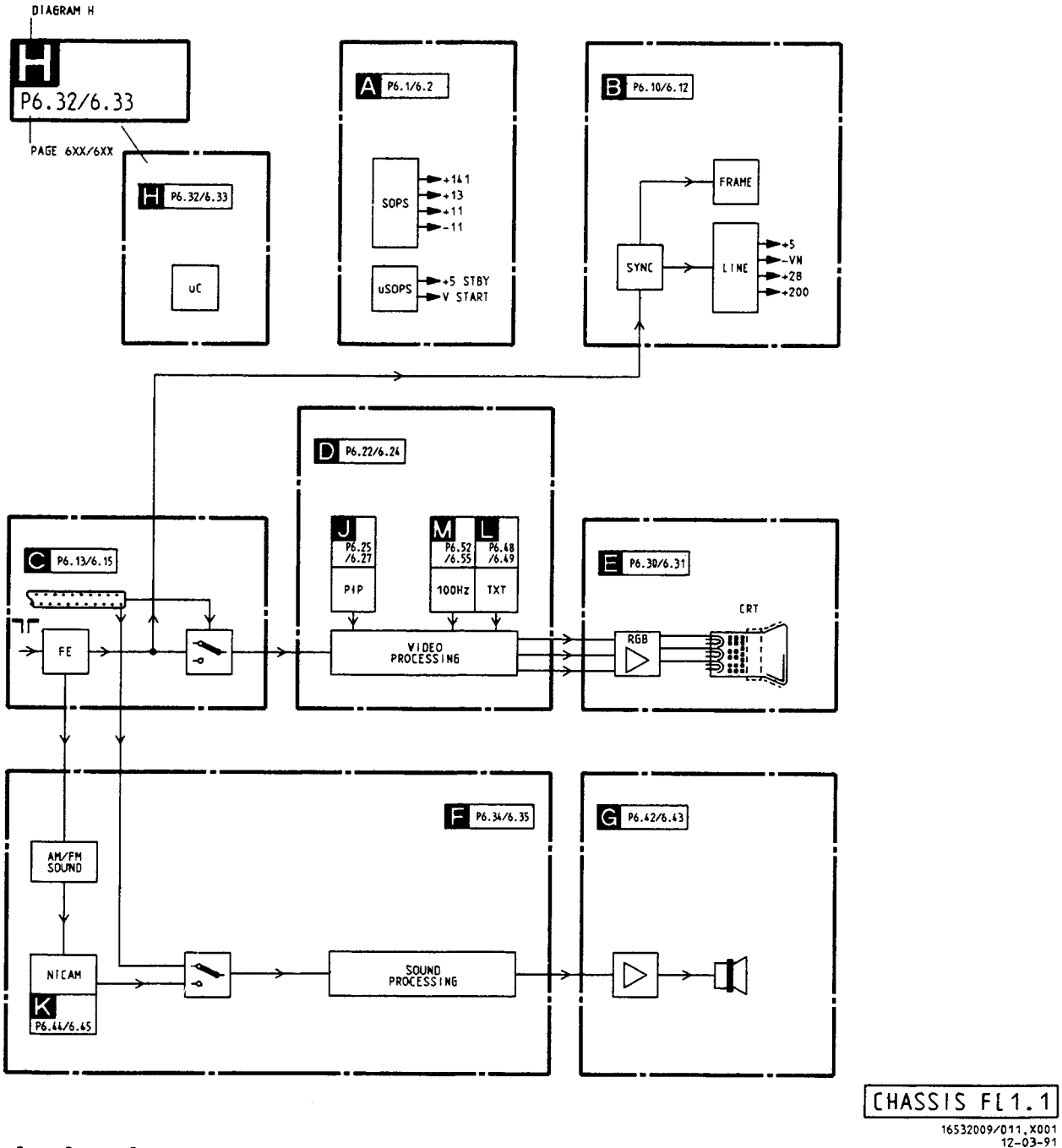
Service Manual

Inhaltsverzeichnis Seite

1.	Blockschaltbild und technische Daten	1.2
2.	Anschlußmöglichkeiten	2.1
3.	Warnungen und Anmerkungen	3.1
4.	Mechanische Anweisungen	4.1
5.	Detailliertes Blockschaltbild	5.1
6.	Elektrische Schaltbilder und Schaltplatten-Anordnungen	
	Speisung (Schaltbild A)	6.1
	Raster- und Leitungsausgangsstufe (Schaltbild B)	6.10
	Tuner, Signalquellenwahl (Schaltbild C)	6.13
	Videosignal-Verarbeitung (Schaltbild D)	6.22
	PIP-Modul (Schaltbild J)	6.25
	Bildröhren-Schaltkarte (Schaltbild E)	6.30
	Bedienung (Schaltbild H)	6.32
	Tonsignal-Verarbeitung (Schaltbild F)	6.34
	Tonsignal-Endverstärker (Schaltbild G)	6.42
	NICAM-Modul (Schaltbild K)	6.44
	High-End Box (Schaltbild L)	6.48
	High-End Box (Schaltbild M)	6.52
	Y/C Detector (Schaltbild I)	6.56
7.	Elektrische Abgleicharbeiten	7.1
8.	Fehlermeldungen - Übersicht und Reparaturhinweise	8.1
9.	Übersicht Menüs	9.1
10.	Elektrische Stücklisten	10.1

Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification Ⓓ 4822 727 19083

Blockschaltbild

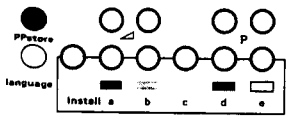


Technische daten

Netzspannung und -frequenz	: 220-240 V (±10%)
	: 50-60 Hz (±5%)
Antennen-Eingangsimpedanz	: 75 Ω - koaxial
Mindest-Antennenspannung	: 30 µV (VHF)/40 µV (UHF)
Max.Antennenspannung VHF/S/UHF	: 180 µV
Fangbereich Farbsynchronisation	: +300 Hz/-300 Hz
Fangbereich Horizontalsynchronisation	: +200 Hz/-300 Hz

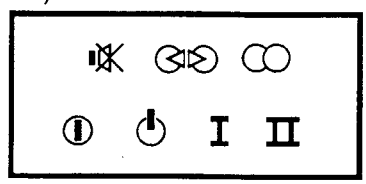
Programme: PRO-PR59
VCR-Programme: PRO, 00, 50-59

Bedienungsfunktionen am Fernsehgerät:



Anzeigen:

- On Screen Display (OSD) (Anzeige auf dem Bildschirm)
- LED:

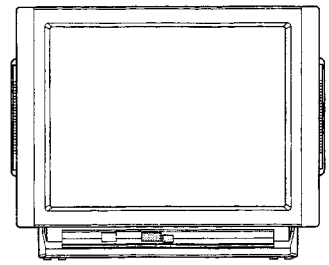


PHIL-04574

Colour television 28ML8600/00B/05B/13B/19B

28ML8605/00B/10B/19B/

Service
Service
Service



CL 26532048/017
130792

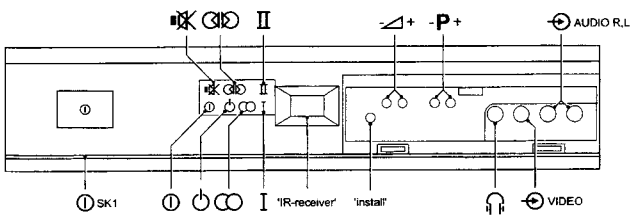
ServiceManual

Safety regulations require that the set be restored to its orignal condition and that parts wich are identical with those specified be used.

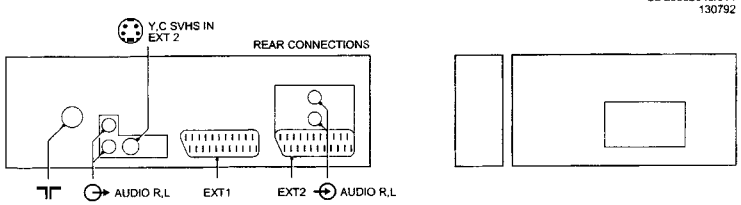
Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

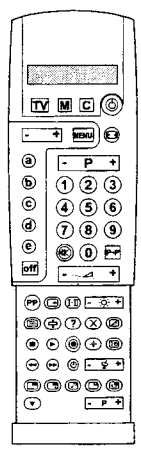
+ 4500

CHASSIS FL1.7



CL 26532048/014
130792





CL 26532048/015
130792

RC7115

220-240 V (± 10%)
153 W Celenec

A66EAK252X43

axbxc
580x726x469 mm

2 x 12,5 W
2 x squeeter 8Ω
1 x subwoofer 8Ω

28ML8600/00/13 28ML8605/00/10	: PAL BG SECAM BGL NTSC M
28ML8600/05	: PAL I
28ML8600/19 28ML8605/19	: PAL BGI SECAM BGLL'
-/05/10/13	: NICAM

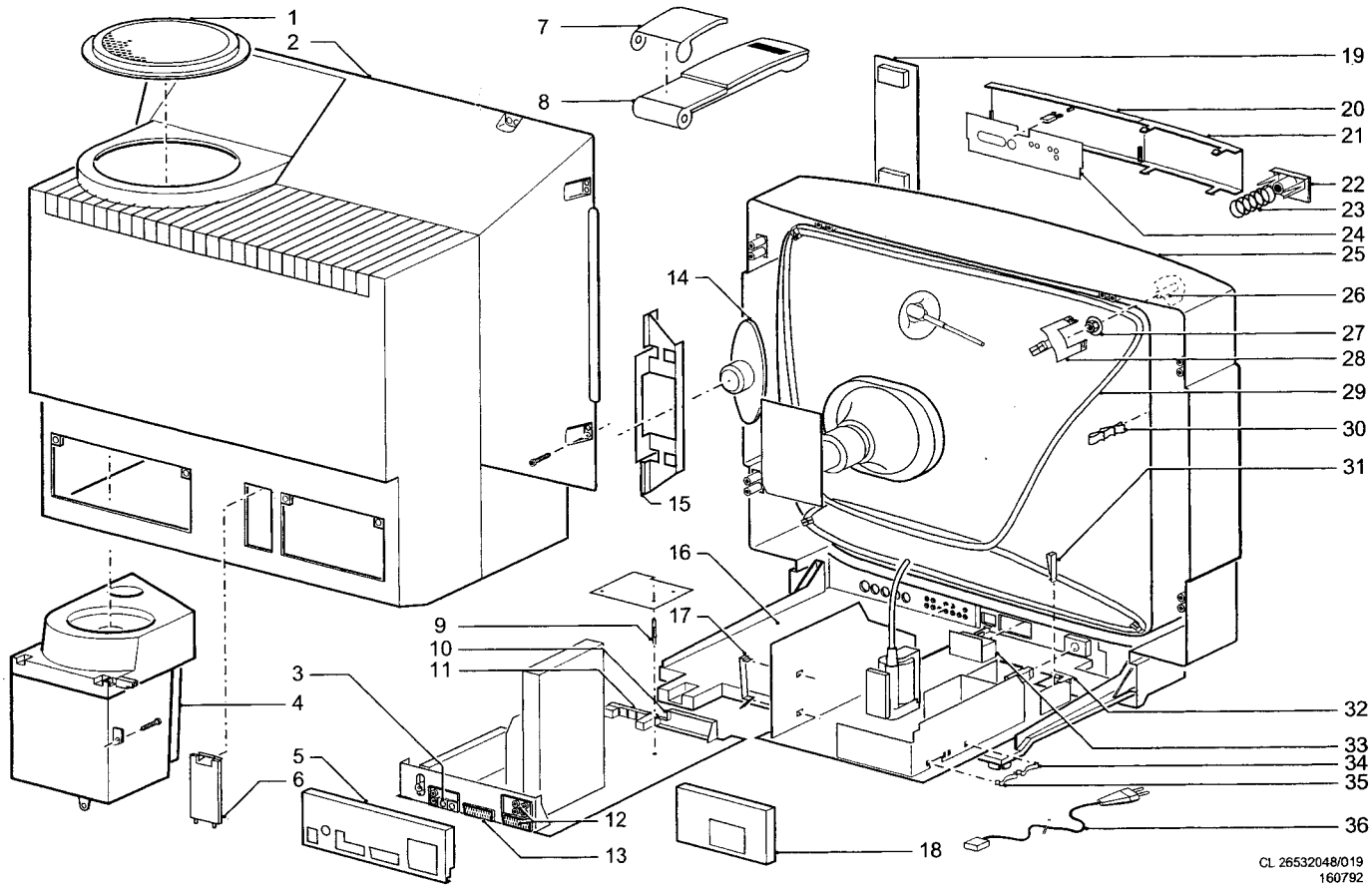
	FQ844/IF	FQ816/ME/B	FQ816/MF/IF	OPTION 1	OPTION 2
28ML8600/00B		X		018	007
28ML8600/05B	X			081	039
28ML8600/13B		X		082	039
28ML8600/19B			X	020	007
28ML8605/00B		X		026	007
28ML8605/10B		X		090	039
28ML8605/19B			X	028	007

Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification

4822 727 19752

PHILIPS

PHILIPS

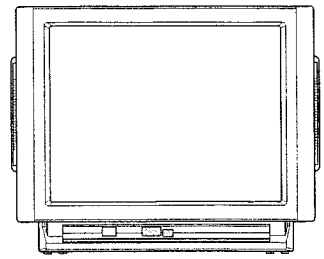


1	4822 462 71713	Grill for subwoofer
2	4822 438 40245	Backcover
3	4822 267 20409	Cinch/SVHS connector
4	4822 445 10283	LS box subwoofer
5	4822 432 92763	Cover SSP
6	4822 432 92693	Door in backcover
7	4822 432 92937	Door
8	4822 218 21119	Remote control RC7115
8	4822 218 21121	Remote control RC7116
9	4822 466 92954	Spacer
10	4822 212 21084	Keyboard
11	4822 267 20408	Headph./cinch conn.
12	4822 267 20411	Euro/cinch connector
13	4822 267 51058	Euroconnector
14	4822 240 70225	Squeeter
15	4822 404 31157	Bracket for squeeter
16	4822 432 92691	Bottom plate
17	4822 492 70789	Spring
18	4822 432 92991	Cover LSP
19	4822 458 50455	Grill
20	4822 432 92992	Door
21	4822 432 92989	Cover
22	4822 410 62256	Mains knob
23	4822 492 52338	Spring
24	4822 454 12867	Ornamental plate
25	4822 430 50866	Cabinet
26	4822 502 12865	Spindle
27	4822 505 10903	Nut
28	4822 404 30869	Bracket fix degaussing coils
29	4822 157 62803	Degaussing coil
30	4822 404 30709	Clamp fix degaussing coils
31	4822 492 62076	Spring
32	4822 404 31167	Bracket for mains cord
33	4822 130 91183	LED block
34	4822 492 70143	Spring
35	4822 492 70788	Spring
36	4822 321 10736	Mains cord
36	4822 321 10869	Mains cord for -/05
	4822 432 92926	Protection plate
	4822 417 10844	Hinge left/middle
	4822 417 10839	Hinge right
	4822 459 61208	Textplate for RC7115
	4822 459 61209	Textplate for RC7116
	4822 131 20502	Picture tube

Colour television 28ML8600/00B/05B/13B/19B

28ML8605/00B/10B/19B/

Service
Service
Service



CL 26532048/017
130792

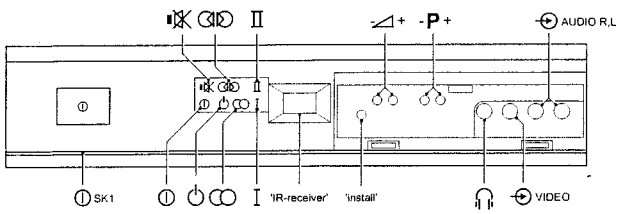
ServiceManual

Safety regulations require that the set be restored to its orignal condition and that parts wich are identical with those specified be used.

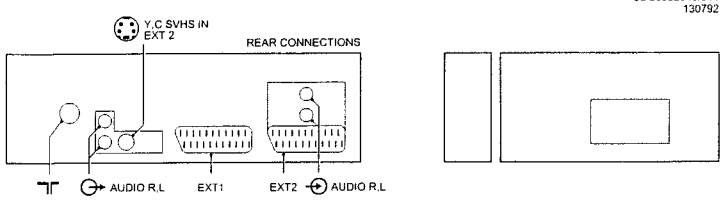
Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

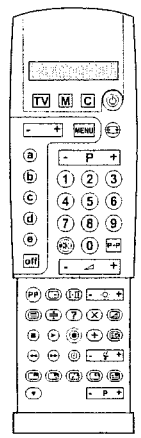
CHASSIS FL1.7

+4500



CL 26532048/014
130792





CL 26532048/015
130792

RC7115

220-240 V (± 10%)
153 W Celenec

A66EAK252X43

axbxc
580x726x469 mm

2 x 12,5 W
2 x squeeter 8Ω
1 x subwoofer 8Ω

28ML8600/00/13 28ML8605/00/10	: PAL BG SECAM BGL NTSC M
28ML8600/05	: PAL I
28ML8600/19 28ML8605/19	: PAL BGI SECAM BGLL'
-/05/10/13	: NICAM

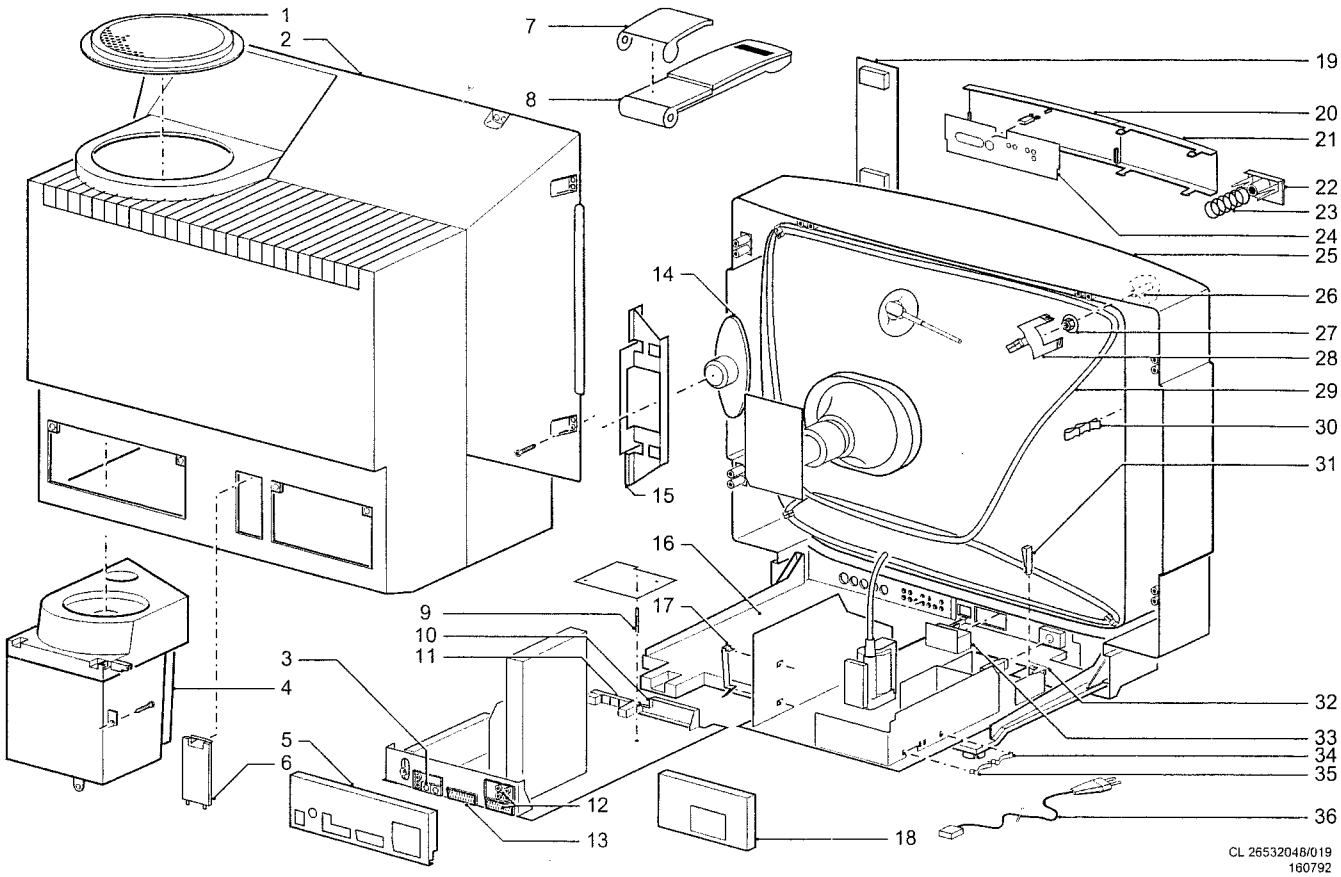
	FQ844/IF	FQ816/ME/B	FQ816/MF/IF	OPTION 1	OPTION 2
28ML8600/00B		X		018	007
28ML8600/05B	X			081	039
28ML8600/13B		X		082	039
28ML8600/19B			X	020	007
28ML8605/00B		X		026	007
28ML8605/10B		X		090	039
28ML8605/19B			X	028	007

Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification

4822 727 19752

PHILIPS

PHILIPS

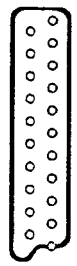


1	4822 462 71713	Grill for subwoofer
2	4822 438 40245	Backcover
3	4822 267 20409	Cinch/SVHS connector
4	4822 445 10283	LS box subwoofer
5	4822 432 92763	Cover SSP
6	4822 432 92693	Door in backcover
7	4822 432 92937	Door
8	4822 218 21119	Remote control RC7115
8	4822 218 21121	Remote control RC7116
9	4822 466 92954	Spacer
10	4822 212 21084	Keyboard
11	4822 267 20408	Headph./cinch conn.
12	4822 267 20411	Euro/cinch connector
13	4822 267 51058	Euroconnector
14	4822 240 70225	Squeeter
15	4822 404 31157	Bracket for squeeter
16	4822 432 92691	Bottom plate
17	4822 492 70789	Spring
18	4822 432 92991	Cover LSP
19	4822 458 50455	Grill
20	4822 432 92992	Door
21	4822 432 92989	Cover
22	4822 410 62256	Mains knob
23	4822 492 52338	Spring
24	4822 454 12867	Ornamental plate
25	4822 430 50866	Cabinet
26	4822 502 12865	Spindle
27	4822 505 10903	Nut
28	4822 404 30869	Bracket fix degaussing coils
29	4822 157 62803	Degaussing coil
30	4822 404 30709	Clamp fix degaussing coils
31	4822 492 62076	Spring
32	4822 404 31167	Bracket for mains cord
33	4822 130 91183	LED block
34	4822 492 70143	Spring
35	4822 492 70788	Spring
36	4822 321 10736	Mains cord
36	4822 321 10869	Mains cord for -/05
	4822 432 92926	Protection plate
	4822 417 10844	Hinge left/middle
	4822 417 10839	Hinge right
	4822 459 61208	Textplate for RC7115
	4822 459 61209	Textplate for RC7116
	4822 131 20502	Picture tube

Anschlußmöglichkeiten

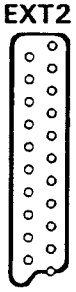
1. Anschlußmöglichkeiten

EXT1 (AUX)



1 - Audio ⊖ R (0,5V RMS ≤ 1kΩ)
2 - Audio ⊕ R (0,2 - 2V RMS ≥ 10kΩ)
3 - Audio ⊖ L (0,5V RMS ≤ 1kΩ)
4 - Audio ⊥
5 - Blau ⊥
6 - Audio ⊕ L (0,2 - 2V RMS ≥ 10kΩ)
7 - Blau (0,7V_{pp}/75Ω)
8 - FBAS ⊕ 0-2V: int.
Austasung 4,5-7V: ext 16:9
9,5-12V: ext 4:3
9 - Grün ⊥
10 - -
11 - Grün (0,7V_{pp}/75Ω)
12 - -
13 - Rot ⊥
14 - -
15 - Rot (0,7V_{pp}/75Ω)
16 - RGB-Austastung (0-0,4V: int. 1-3V ext. 75Ω
17 - FBAS ⊥
18 - FBAS ⊥
19 - FBAS ⊖ (1V_{pp}/75Ω)
20 - FBAS ⊕ (1V_{pp}/75Ω)
21 - Abschirmung

EXT2 (VCR)



1 - Audio ⊖ R (0,5V RMS ≤ 1kΩ)
2 - Audio ⊕ R (0,2 - 2V RMS ≥ 10kΩ)
3 - Audio ⊖ L (0,5V RMS ≤ 1kΩ)
4 - Audio ⊥
5 -
6 - Audio ⊕ L (0,2 - 2V RMS ≥ 10kΩ)
7 - -
8 - FBAS ⊕ 0-2V: int.
Austasung 4,5-7V: ext 16:9
9,5-12V: ext 4:3
9 - -
10 - -
11 - -
12 - -
13 - -
14 - -
15 - -
16 - -
17 - FBAS ⊥
18 - FBAS ⊥
19 - FBAS ⊖ (1V_{pp}/75Ω)
20 - FBAS ⊕ (1V_{pp}/75Ω)
21 - Abschirmung

EXT3 (vorderseite)

SVHS
1 - ⊥
2 - ⊥
3 - Y ⊕ (1V_{pp}; 75Ω)
4 - C ⊕ (0,3V_{pp}; 75Ω)

◎ CINCH Video ⊕ 300mV_{pp}/75Ω
◎ CINCH Audio ⊕ L (0,5V RMS; ≥ 10kΩ)
◎ CINCH Audio ⊕ R (0,5V RMS; ≥ 10kΩ)
3.5mm 32-2000Ω ≥ 10mW

Audio Ausgang

◎ CINCH Audio ⊖ L (0,5V RMS; ≤ 1kΩ)
◎ CINCH Audio ⊖ R (0,5V RMS; ≤ 1kΩ)

vorne : 2 x 16W / 8Ω
hinten : 2 x 6W / 8Ω

EXT2' (SVHS)

SVHS
1 - ⊥
2 - ⊥
3 - Y ⊕ (1V_{pp}; 75Ω)
4 - C ⊕ (0,3V_{pp}; 75Ω)

◎ CINCH Audio ⊕ L (0,5V RMS; ≥ 10kΩ)
◎ CINCH Audio ⊕ R (0,5V RMS; ≥ 10kΩ)

SVHS
1 - ⊥
2 - ⊥
3 - Y ⊖ (1V_{pp}; 75Ω)
4 - C ⊖ (0,3V_{pp}; 75Ω)

◎ CINCH Audio ⊖ L (0,5V RMS; ≤ 1kΩ)
◎ CINCH Audio ⊖ R (0,5V RMS; ≤ 1kΩ)

Anschlußmöglichkeiten

2. Anschließen der Geräte

Beim Anschließen einer SVHS-Signalquelle an EXT2' (SVHS) oder EXT3 (SVHS) wird das FBAS-Signal an diesen Eingängen ausgeschaltet. Um das FBAS-Signal von einem dieser Eingänge wiederzugeben, muß erst der entsprechende SVHS-Anschluß entfernt werden.

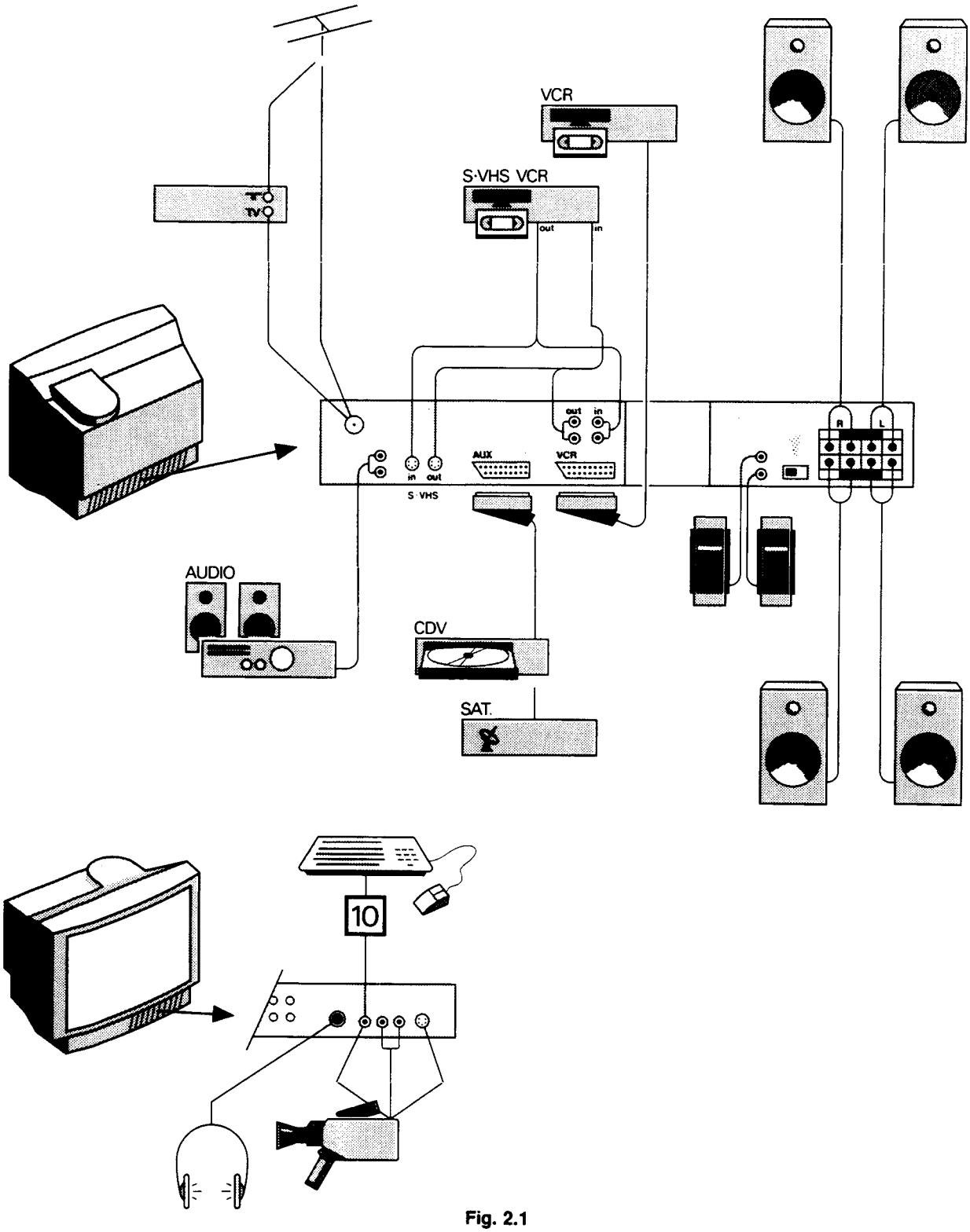


Fig. 2.1

Warnungen

1. Sicherheitsbestimmungen erfordern, daß das Gerät wieder in seinen ursprünglichen Zustand versetzt wird und daß Bauteile, die mit den ursprünglichen identisch sind, verwendet werden. Die Sicherheitsbauteile sind mit dem Symbol ⚠ gekennzeichnet.

2. Um Beschädigungen von ICs und Transistoren zu verhüten, muß jeder Hochspannungsüberschlag vermieden werden. Um eine Beschädigung der Bildröhre zu verhüten, muß zur Entladung der Bildröhre das in Abb. 1 angegebene Verfahren angewendet werden. Benutzen Sie einen Hochspannungstaster und ein Universal-Meßinstrument (Einstellung DC-V). Die Entladung muß erfolgen, bis der Zeigerausschlag des Instruments 0 V beträgt (nach ca. 30 s).

3. **ESD**

   Alle ICs und viele andere Halbleiter sind anfällig für elektrostatische Entladungen (ESD). Werden sie während der Reparatur nicht sorgfältig behandelt, so kann dies ihre Lebensdauer erheblich herabsetzen. Sorgen Sie dafür, daß Sie während der Reparatur über eine Pulsband mit Widerstand mit dem gleichen Potential verbunden sind, wie die Masse des Geräts. Bauteile und Hilfsmittel müssen ebenfalls auf diesem Potential gehalten werden.

4. Das zu reparierende Gerät stets über einen Trenntransformator an die Netzspannung anschließen.

5. Vorsicht bei Messungen im Hochspannungsteil sowie an der Bildröhre!

6. Module oder andere Bauteile niemals bei eingeschaltetem Gerät auswechseln!

7. Es ist Vorschrift, während des Auswechselns der Bildröhre eine Schutzbrille zu tragen.

8. Für Abgleicharbeiten Kunststoff- anstelle von Metallwerkzeugen benutzen!
   Dadurch werden mögliche Kurzschlüsse oder das Instabil-Werden bestimmter Schaltungen vermieden.

9. Nach einer Reparatur müssen die Kabel und Drähte wieder in den hierfür vorgesehenen Kabelklemmen befestigt werden.

10. Die Kühlbleche sind nicht mit Masse verbunden und dürfen auch nicht mit Masse verbunden werden. Um Meßfehler zu vermeiden, dürfen die Kühlbleche auch nicht als Referenzpunkt für Messungen benutzt werden (das Kühlblech der Tonendstufen ist z.B. mit -11 Volt verbunden).

11. Die 140-Volt-Speisespannung wird bei diesem Gerät nicht über eine Verbindung an der Ablenkunit zum Zeilentransformator geleitet. Beim Lösen des Kabels der Ablenkschaltung bleibt das +140-Volt-Netzteil belastet. Zum Entlasten des +140-Volt-Netzteils empfiehlt es sich, die Spule 5511 zu lösen.

12. Die verwendeten Flat Square Bildröhre bildet zusammen mit der Ablenkeinheit und der eventuell vorhandenen Multipoleinheit ein Ganzes. Die Ablenk- und die Multipoleinheit wurden im Werk optimal eingestellt und sollten daher bei Reparaturen nicht nachgeregelt werden.

Anmerkungen

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme müssen gegenüber der Tuner-Erde (⊥) oder der heißen Erde (⊥ ↯) gemessen werden, wenn dies angegeben ist.

2. Die in den Schaltbildern angegebenen Gleichspannungen und Oszillogramme müssen im **Service Default Modus (siehe Kapitel 8)** mit einem Farbbalkensignal und Stereoton (L: 3 kHz, R: 1 kHz, wenn nichts anderes angegeben ist) und einer Bildträgerwelle von 475,25 MHz gemessen werden.

3. Die Oszillogramme und Gleichspannungen wurden dort, wo dies nötig ist, mit (⊓⊓) und ohne Antennensignal (⋋) gemessen. Spannungen im Speiseteil wurden sowohl im normalem Betrieb (⏻) als auch in Bereitschaft (⏻) gemessen. Diese Werte sind mit den entsprechenden Symbolen bezeichnet.

4. Die Schaltkarte der Bildröhre enthält gedruckte Funkenbrücken. Alle Funkenbrücken liegen zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Graphitschicht.

5. Die Halbleiter, die im Prinzipschaltbild und in den Stück-listen angegeben sind, sind für jede Position vollständig austauschbar mit den Halbleitern im Gerät, unbeschadet der Typenangabe auf diesen Halbleitern.

6. Die für die Module (board-to-board) verwendeten Steckverbinder sind vergoldet und dürfen nur gegen die gleichen Steckverbinder ausgewechselt werden.

7. Bei Fehlersuchen bzw. Reparaturen am PIP-Modul können die Schaltung und die Bauteile durch Verwendung von Verlängerungskarten besser zugänglich gemacht werden.
   * 5 fach: 4822 395 30261
   * 10 fach: 4822 395 30257

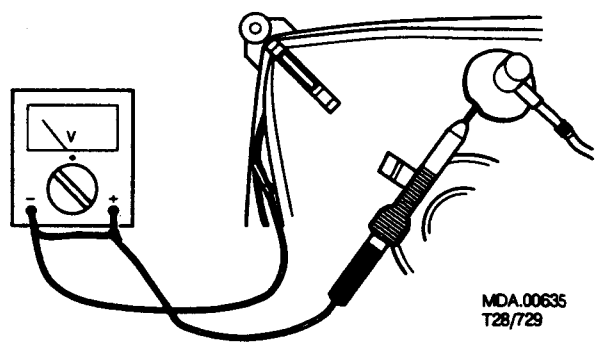


fig. 3.1

Mechanische Anweisungen

1. Das Abnehmen der Rückwand (Abb. 4.2)

Klappe A von der Rückwand abnehmen.
Stecker B (L36) vom Sub-Woofer abnehmen.
Die Befestigungsschrauben C von der Rückwand entfernen.
Rückwand mit dem in diese eingebauten Sub-Woofer abnehmen.
Die Wiederanbringung der Rückwand geschieht in umgekehrter Reihenfolge.

2. Service-Postion für das Messen von Testpunkten (Abb. 4.3)

Chassis-Platinen durch Druck auf die Verriegelungen D ausrasten.
Beide Chassisplatinen gleichzeitig so weit nach hinten ziehen, daß alle Meßpunkte zugänglich werden.

3. Serviceposition für Reparaturen (Abb. 4.4)

LED-Anzeige E (siehe Abb. 4.3) von der Großsignal-Schaltkarte entfernen.
Beide Schaltkarten hinten hochziehen und mit den an der Unterseite der Kleinsignalschaltkarte befindlichen Bügeln F in einem Winkel von 90° aneinander befestigen.

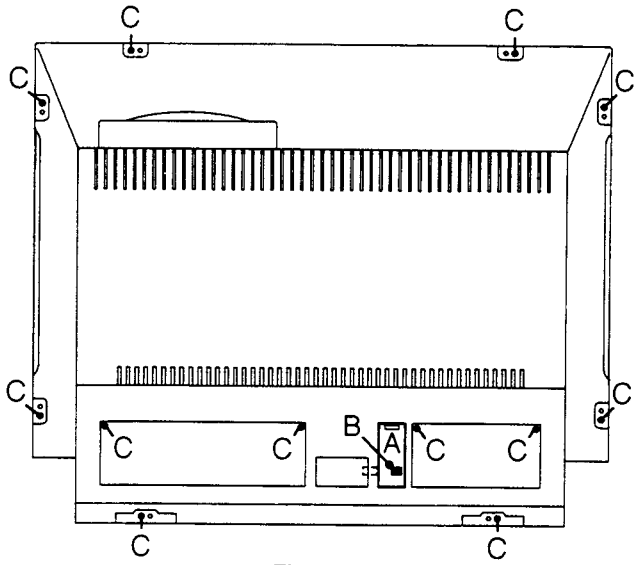
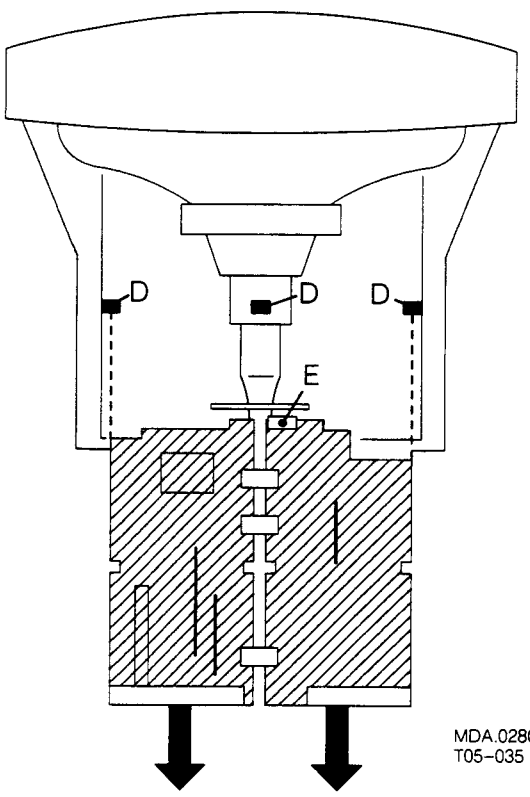


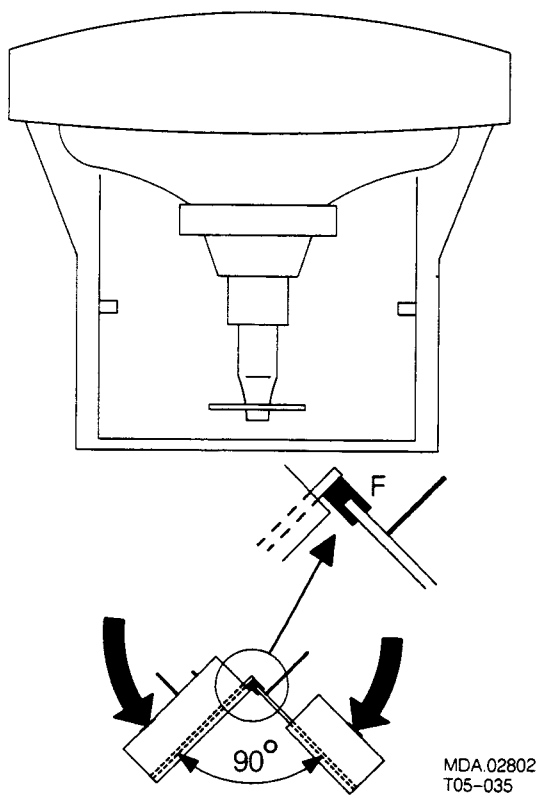
Fig. 4.1

MDA.02803
T05-035



MDA.02801
T05-035

Fig. 4.2



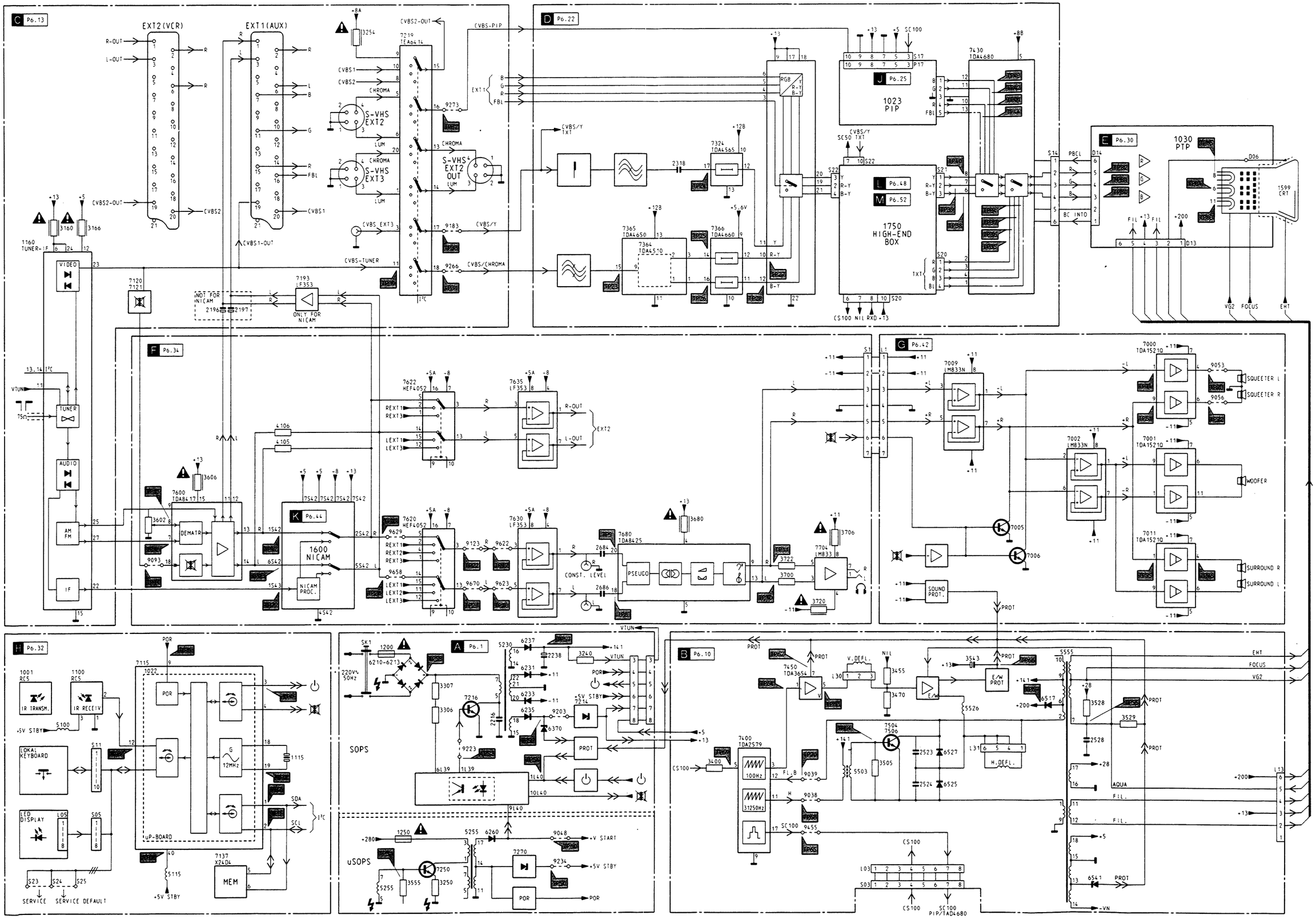
MDA.02802
T05-035

Fig. 4.3

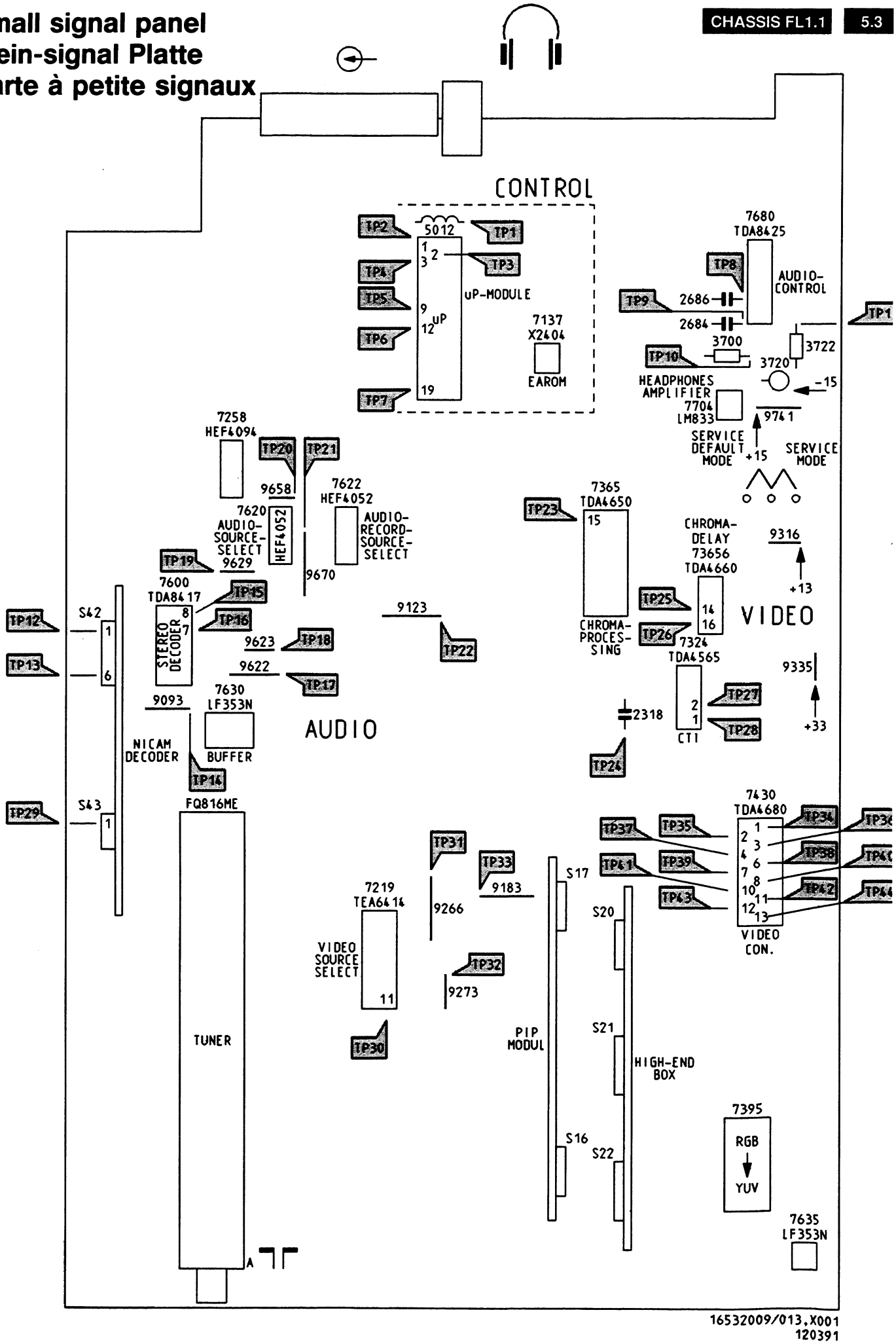
Blockdiagram Blockschaltbild

CHASSIS FL1.1 | 5.1 | 5.2 | CHASSIS FL1.1

Diagramme schématique

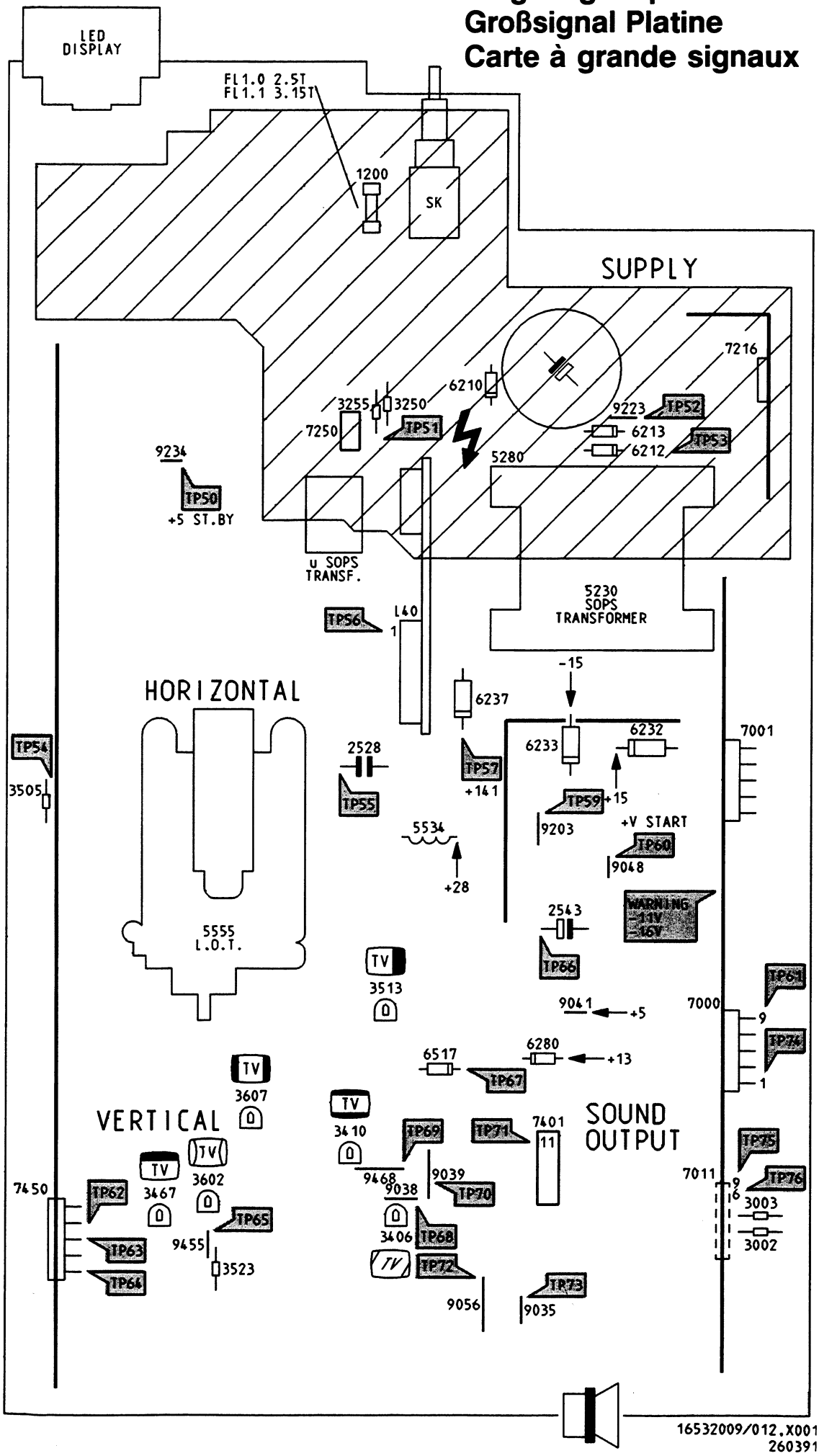


Small signal panel
Klein-signal Platte
Carte à petite signaux



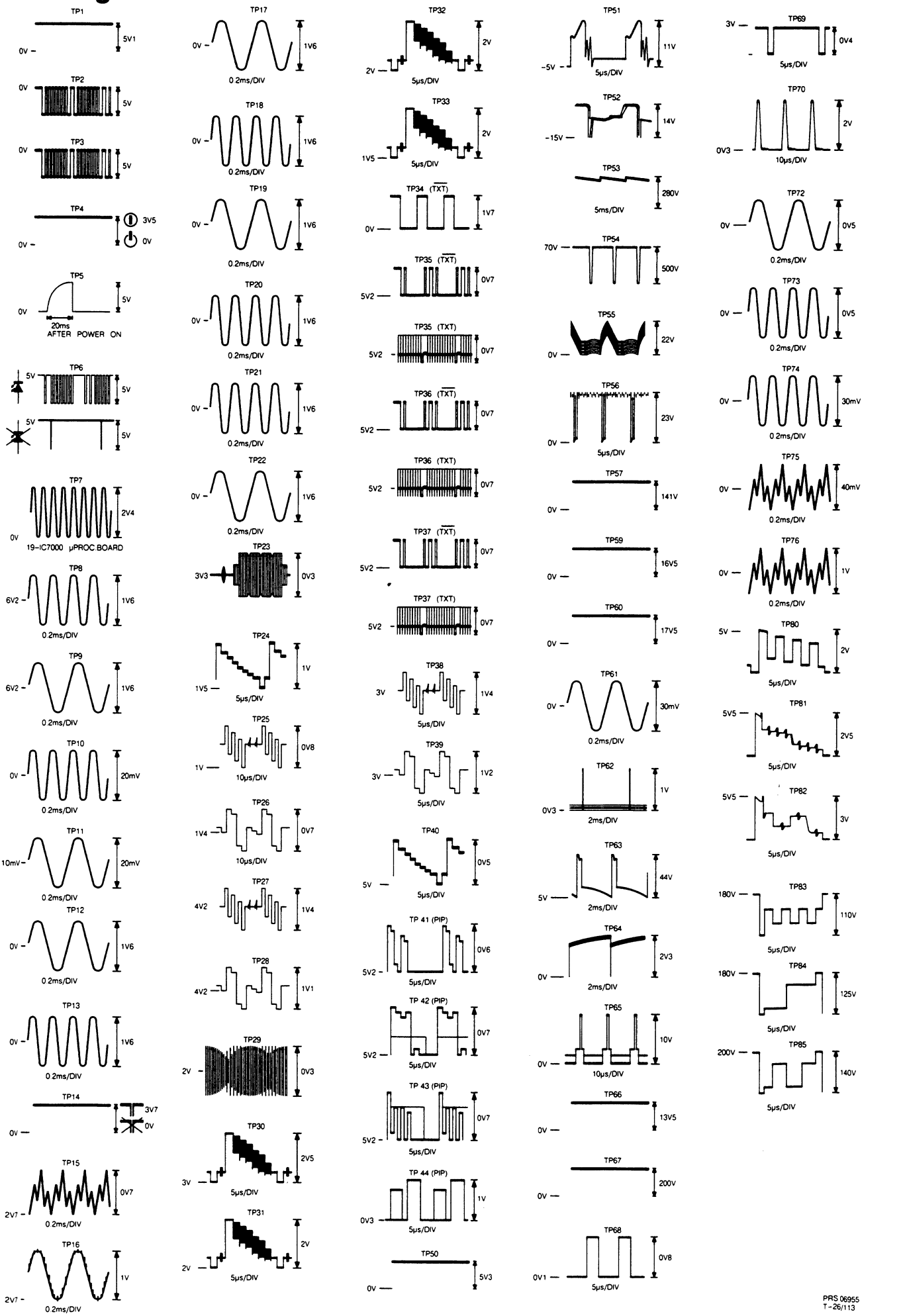
16532009/013.X001
120391

Large signal panel
Großsignal Platine
Carte à grande signaux



16532009/012.X001
260391

Oscillograms



PRS 06955
T-26/113

Power supply Stromversorgung

Mains supply
Hauptnetzteil
Alimentazione principale
Alimentation principale

Stand-by supply
Bereitschaftsnetzteil (stand by)
Alimentazione modo di attesa
Alimentation de veille

SOPS REPAIR KIT
4822 310 31919

** REMARKS REMARQUES ANMERKUNGEN NOTE

	21"	25"	28"	33"
3204b	NTC	NTC	NTC	PTC
3205	-	-	-	X
3240	100k	100k	100k	68k
9204	X	X	X	-
9205	-	-	-	X
9206	X	X	X	-

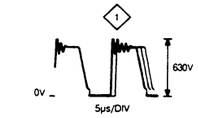
* MEASURED IN RESPECT OF MISURATO NEI CONFRONTI DI (...V)

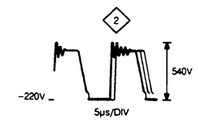
CHASSIS FL1.1

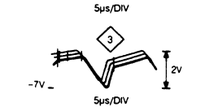
CL06532003/011.AREF 270391

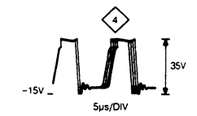
1200	B 2	7216	F 9
1250	L 9	7241	E14
2200	C 2	7242	E14
2202	B 4	7243	E14
2203	B 5	7250	N 8
2205	B 3	7251	N 9
2210	B 9	7268	N13
2211	C 9	7270	M14
2214	D10	7272	O16
2215	I 9	7273	O15
2216	F10	7380	H13
2231	A12	7381	H14
2232	A13	7384	H15
2233	B12	9048	L12
2234	B13	9203	E13
2235	E12	9204	A 4
2237	D12	9205	B 7
2238	D12	9206	C 7
2239	E15	9223	H 8
2240	E12	9234	M16
2254	M10	9239	N11
2255	N 9	9290	D13
2258	O 6		
2260	M12		
2261	M12		
2262	N12		
2263	O12		
2270	N16		
2272	O16		
2380	G14		
2381	H13		
2385	I 16		
2386	H16		
3201	C 1		
3202	I 9		
3204	C 6		
3204	B 6		
3205	C 6		
3209	C 7		
3210	C 8		
3211	B 8		
3212	N 6		
3213	O 6		
3215	A13		
3216	G10		
3239	C14		
3240	D14		
3241	D14		
3242	E13		
3243	F14		
3244	E13		
3245	F14		
3247	F15		
3248	E15		
3249	M 9		
3250	O 8		
3251	N 8		
3252	L 9		
3253	L10		
3255	N 9		
3266	O13		
3267	N13		
3268	N13		
3270	N15		
3271	N14		
3272	N14		
3273	O15		
3274	N16		
3275	O16		
3306	H 8		
3376	H12		
3380	G14		
3381	H14		
3382	H16		
3383	H16		
4L02	N17		
4200	H15		
5202	C 4		
5203	A 6		
5204	A 4		
5205	C 3		
5230	A10		
5231	A11		
5233	B11		
5235	E11		
5237	D11		
5241	D14		
5255	L10		
5260	L11		
5262	N11		
5381	H13		
6201	O 9		
6210	C 9		
6211	C 9		
6212	C 9		
6213	B 9		
6216	G 9		
6230	B12		
6232	A12		
6235	E12		
6237	D12		
6238	C12		
6246	F13		
6251	O 9		
6260	L12		
6262	N12		
6266	N13		
6272	O14		
6306	H 7		
6352	I 15		
6353	I 14		
6372	K14		
6373	K15		
6375	F12		
6376	H12		
7201	N 7		

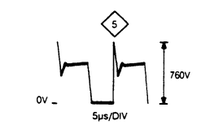
L'alimentation

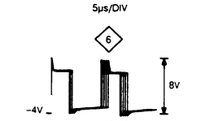


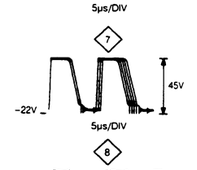


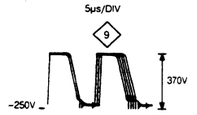


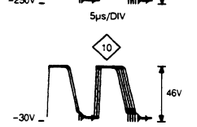


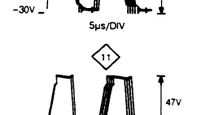


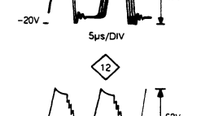


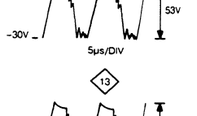


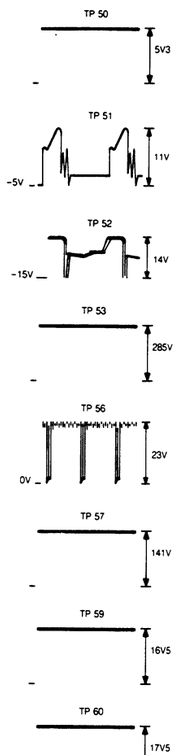






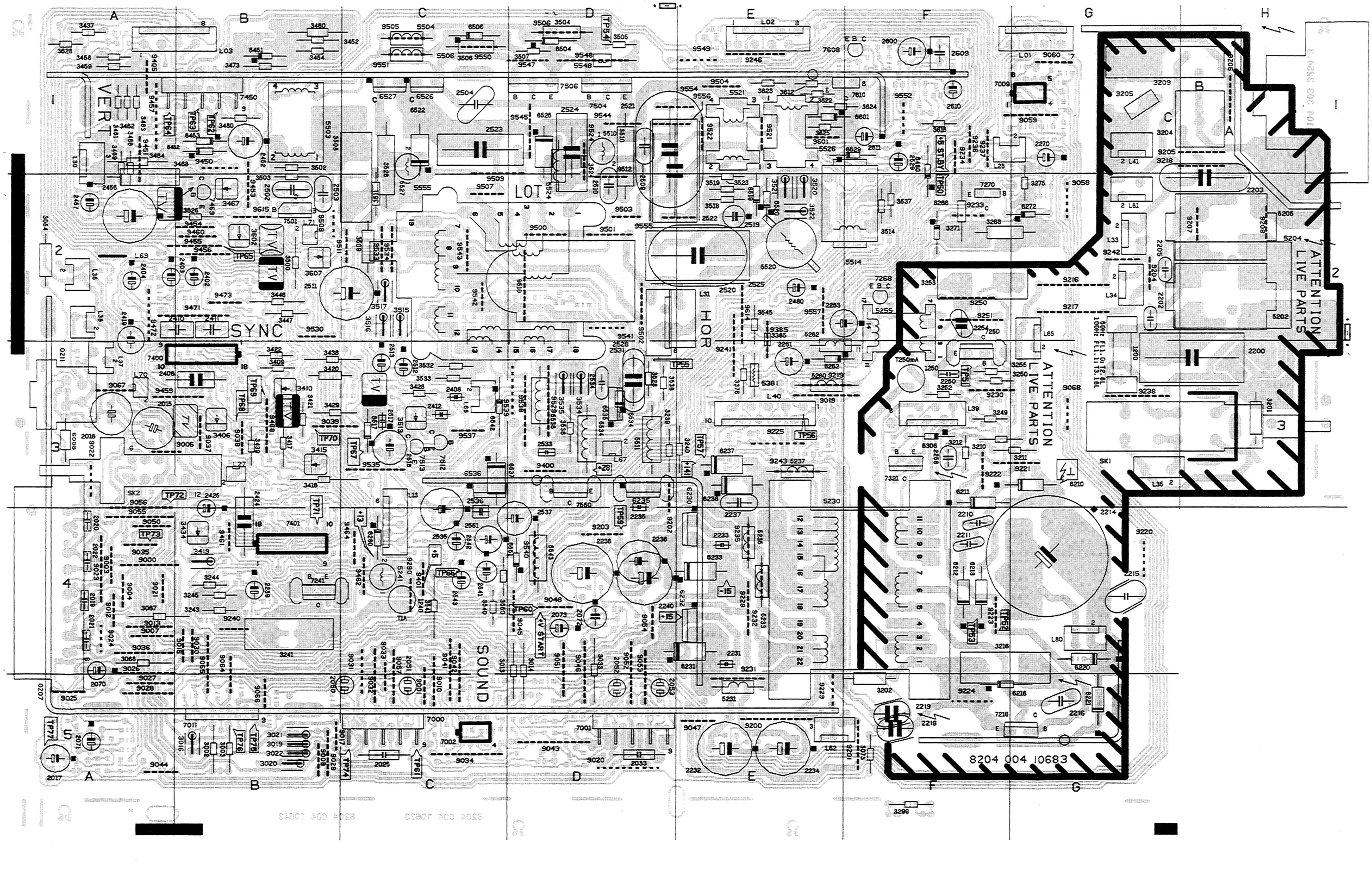






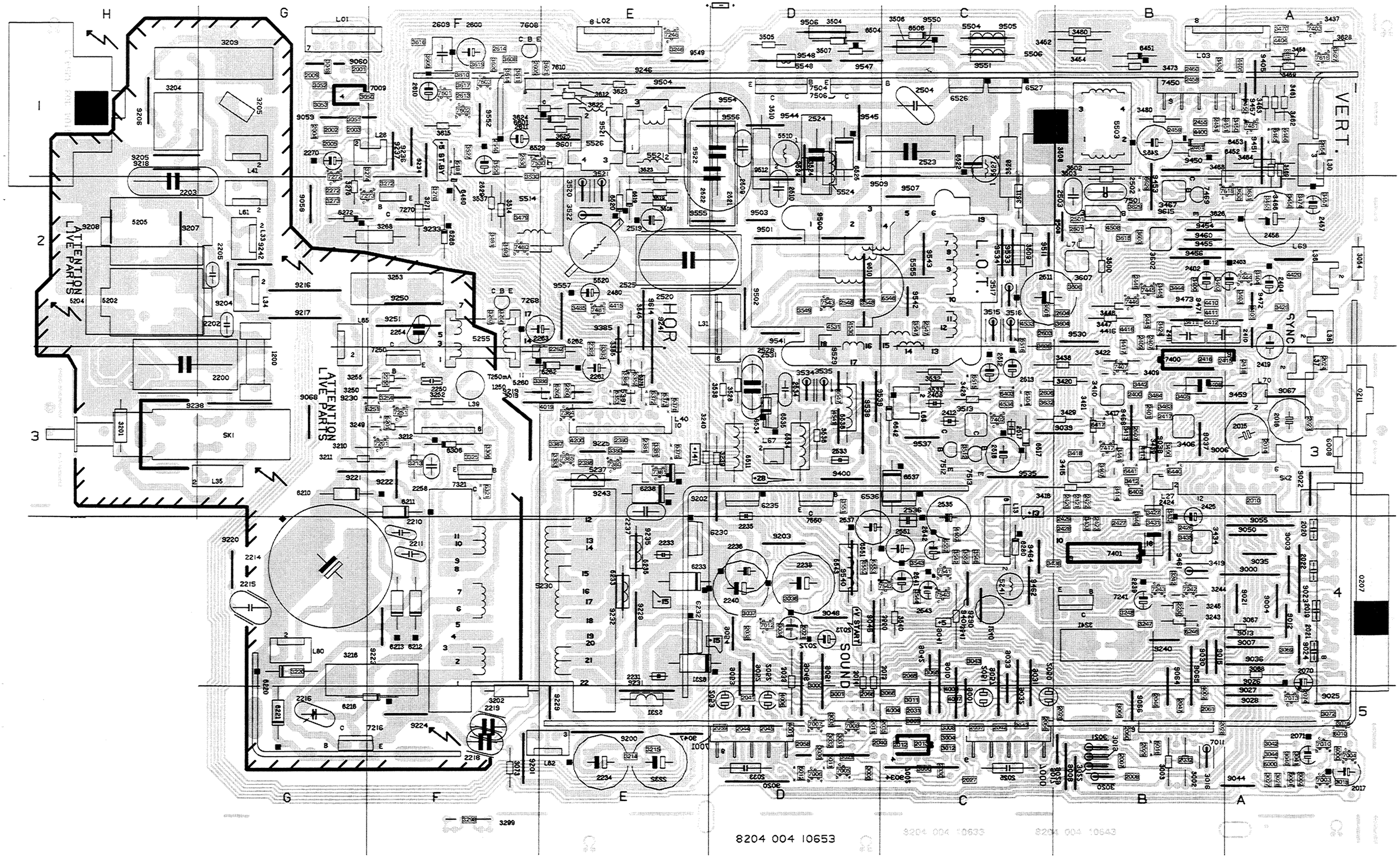
PRS 06958
T-26/113

Large signal panel Groß-signal Platine CHASSIS FL1.1 6.4 6.5 CHASSIS FL1.1 Platine forts signeaux



0207 A4
0211 A3
039 H5
040 H4
L01 F1
L02 E1
L03 A1
L13 C4
L27 B3
L28 G1
L30 A1
L31 E2
L33 G2
L34 G2
L35 G3
L36 A2
L37 A3
L38 A2
L39 F3
L40 E3
L41 G1
L61 G2
L62 E5
L65 G2
L67 D3
L68 C3
L69 A2
L70 A3
L71 B2
L80 G4
SK1 G3
SK2 B3
1200 G3
1240 C4
1250 F3
2015 A3
2016 A3
2017 A5
2019 A4
2020 A4
2021 A4
2022 A4
2025 C5
2033 D5
2050 C5
2051 C5
2052 D5
2053 D5
2070 A4
2071 A5
2072 D4
2073 D4
2200 H3
2202 G2
2203 H2
2205 G2
2210 F4
2211 F4
2214 G4
2215 G4
2216 G5
2218 F5
2219 F5
2231 E4
2232 E5
2233 E4
2234 E5
2235 D3
2236 D4
2237 E3
2238 D4
2239 B4
2240 D4
2250 F3
2254 F2
2258 F3
2261 E3
2263 E2
2270 G1
2321 H5
2351 H4
2361 H4
2372 H4
2376 H4
2402 B2
2403 A2
2404 A2
2406 B3
2408 C3
2410 B2
2411 B2
2412 C3
2419 A2
2424 B4
2425 B4
2452 B1
2456 A2
2457 A2
2480 E2
2502 B2
2503 B2
2504 C1
2509 D1
2510 D2
2511 C2
2512 C3
2513 C3
2517 C3
2518 C3
2519 E2
2520 E2
2521 D1
2522 D1
2523 C1
2524 D1
2525 E2
2528 D3
2529 F1
2531 D3
2533 D3
2534 D3
2535 C4
2536 C4
2537 D4
2541 C4
2542 C4
2543 C4
2551 C4
2600 F1
2609 F1
2610 F1
2611 F1
3002 B5
3003 B5
3013 D4
3014 D4
3016 B5
3019 B5
3020 B5
3021 B5
3022 B5
3033 D4
3054 A2
3067 A4
3068 A4
3073 F5
3201 H3
3202 F5
3204 H1
3205 G1
3209 G1
3210 F3
3211 G3
3212 F3
3216 F4
3239 D3
3240 E3
3241 B4
3243 B4
3244 B4
3245 B4
3249 F3
3250 F3
3252 F3
3253 F2
3255 F3
3268 F2
3271 F2
3275 G2
3299 F5
3300 H5
3308 H5
3310 H5
3313 H5
3314 H5
3315 H5
3331 H4
3332 H4
3351 H4
3357 H4
3358 H4
3368 H4
3369 H4
3371 H4
3374 H4
3376 E3
3385 E2
3406 B3
3409 B3
3410 B3
3415 B3
3416 B3
3417 B3
3419 B4
3420 B3
3421 B3
3422 B3
3428 C3
3429 B3
3434 B4
3437 A1
3438 B3
3439 B3
3446 B2
3447 B2
3452 B1
3454 B1
3458 A1
3459 A1
3460 B1
3461 A1
3462 A1
3463 A1
3464 A1
3466 A1
3467 B2
3468 A2
3469 A1
3473 B1
3480 B1
3500 B2
3502 B1
3503 B2
3504 D1
3505 D1
3506 C1
3507 D1
3508 C2
3509 C2
3510 D1
3511 C2
3513 C3
3514 F2
3515 C2
3516 C2
3517 C2
3518 E2
3519 E2
3520 E2
3521 E2
3522 E2
3523 E2
3524 D1
3526 C1
3528 D3
3532 C3
3533 C3
3534 D3
3535 D3
3536 D3
3537 F2
3538 D3
3540 C4
3541 C4
3545 E2
3550 C4
3602 B2
3607 B2
3612 E1
3615 F1
3622 E1
3623 E1
3624 E1
3625 E1
3626 B2
3628 A1
5202 H2
5204 H2
5205 H2
5230 F4
5231 E5
5233 E4
5235 E4
5237 E3
5241 C4
5255 F3
5260 E3
5262 E3
5308 H5
5310 H5
5381 E3
5503 B1
5504 C1
5506 C1
5510 D1
5511 D3
5514 F2
5520 E2
5521 E1
5524 D1
5526 E1
5527 C2
5534 D3
5536 D3
5543 D4
5548 D1
5555 D3
6008 A3
6210 G3
6211 F3
6212 F4
6213 F4
6216 F5
6220 G4
6221 G5
6230 E4
6231 E4
6232 E4
6233 E4
6235 D3
6237 E3
6238 E3
6262 E3
6266 F2
6272 G2
6280 C4
6306 F3
6308 H5
6312 H5
6319 H5
6451 B1
6452 B1
6453 B1
6480 F1
6504 D1
6506 C1
6517 C3
6519 E2
6520 E2
6522 C1
6525 D1
6526 C1
6527 C1
6529 F1
6534 D3
6535 D3
6536 C3
6537 C3
6542 C3
6551 D4
6601 E1
7000 C5
7001 D5
7002 C5
7009 G1
7011 B5
7216 G5
7241 B4
7250 F3
7268 F2
7270 F2
7312 H5
7320 H4
7321 F3
7400 B3
7401 B4
7450 A1
7469 B2
7501 B2
7504 D1
7506 D1
7512 C3
7513 C3
7550 D3
7608 F1
7610 E1
9000 A4
9001 C5
9003 A4
9004 A4
9006 A3
9007 A4
9008 B5
9010 C5
9012 A4
9013 A4
9015 B4
9017 B5
9019 E3
9020 D5
9021 A4
9022 A3
9023 A4
9024 A4
9025 A5
9026 A4
9027 A5
9028 A5
9029 B5
9030 B4
9031 C4
9032 C5
9033 C5
9034 C5
9035 A4
9036 A4
9037 B3
9038 B3
9039 B3
9041 C4
9042 C4
9043 D5
9044 A5
9045 D4
9046 D4
9047 E5
9048 D4
9050 A4
9051 D4
9052 D4
9053 D5
9054 D4
9055 A4
9056 A3
9057 C5
9058 G2
9059 G1
9060 G1
9064 B5
9065 B4
9066 B5
9067 A3
9068 G3
9200 E5
9201 F5
9202 D3
9203 D4
9204 G2
9205 H1
9206 H1
9207 H2
9208 H2
9216 G2
9217 G2
9218 H1
9219 E3
9220 G4
9221 G3
9222 F3
9223 F4
9224 F5
9225 E3
9228 E4
9229 E5
9230 F3
9231 E5
9232 E4
9233 F2
9234 F1
9235 E4
9236 F1
9237 F1
9238 G3
9240 B4
9241 E3
9242 G2
9243 E3
9246 E1
9250 F2
9251 F2
9290 C4
9300 H5
9302 H4
9385 E2
9400 D3
9401 C4
9405 A1
9450 B1
9451 A1
9453 B2
9454 B2
9455 B2
9456 B2
9457 A1
9459 B3
9460 B2
9461 B4
9462 C4
9464 C4
9468 B3
9471 B2
9472 A2
9473 B2
9500 D2
9501 D2
9502 D2
9503 D2
9504 E1
9505 C1
9506 D1
9507 C2
9508 B2
9509 C1
9510 D2
9511 C2
9512 D2
9521 E1
9522 E1
9524 D1
9529 D3
9530 B2
9533 C2
9534 C2
9535 C3
9537 C3
9538 D3
9539 D3
9540 D4
9541 D2
9542 C2
9543 C2
9544 D1
9545 D1
9547 D1
9548 D1
9549 E1
9550 C1
9551 C1
9552 F1
9554 D1
9555 E2
9556 D1
9557 E2
9601 E1
9614 E2
9615 B2

Large signal panel Groß-signal Platine Platine forts signeaux



0207 A4	2216 G5	2530 F1	3253 F2	3447 B2	3624 E1	6304 H5	7402 C3	9222 F3
0211 A3	2218 F5	2531 D3	3255 F3	3450 A1	3625 E1	6306 F3	7403 A1	9223 F4
039 H5	2219 F5	2533 D3	3266 F2	3451 A1	3626 B2	6308 H5	7407 B3	9224 F5
040 H4	2230 B4	2534 D3	3267 F2	3452 B1	3627 A1	6312 H5	7417 B3	9225 E3
L01 F1	2231 E4	2535 C4	3268 F2	3454 B1	3628 A1	6315 H5	7444 A2	9228 E4
L02 E1	2232 E5	2536 C4	3270 F2	3455 A1	3629 B2	6318 H5	7445 B2	9229 E5
L03 A1	2233 E4	2537 D4	3271 F2	3456 A2	3630 A2	6319 H5	7446 B2	9230 F3
L13 C4	2234 E5	2540 F1	3272 F2	3457 A2	3631 A2	6321 F3	7450 A1	9231 E5
L27 B3	2235 D3	2541 C4	3273 G2	3458 A1	3632 C3	6331 H4	7451 A1	9232 E4
L28 G1	2236 D4	2542 C4	3274 G1	3459 A1	4000 A5	6349 H4	7469 B2	9233 F2
L30 A1	2237 E3	2543 C4	3275 G2	3460 B1	4001 D5	6350 H4	7480 F2	9234 F1
L31 E2	2238 D4	2546 D2	3298 F5	3461 A1	4002 B5	6351 H4	7481 E2	9235 E4
L33 G2	2239 B4	2547 C2	3299 F5	3462 A1	4004 C5	6352 E3	7501 B2	9236 F1
L34 G2	2240 D4	2551 C4	3300 H5	3463 A1	4005 C5	6353 E3	7504 D1	9237 F1
L35 G3	2250 F3	2600 F1	3304 H5	3464 A1	4006 D5	6355 H4	7506 D1	9238 G3
L36 A2	2254 F2	2601 B2	3305 H5	3465 A2	4007 C5	6356 H4	7512 C3	9240 B4
L37 A3	2255 F3	2603 C2	3306 F3	3466 A1	4019 E3	6357 H4	7513 C3	9241 E3
L38 A2	2258 F3	2604 B2	3308 H5	3467 B2	4200 E3	6370 H4	7530 F1	9242 G2
L39 F3	2260 E3	2605 F1	3309 H5	3468 A2	4400 B1	6371 H4	7540 C4	9243 E3
L40 E3	2261 E3	2606 C3	3310 H5	3469 A1	4402 C4	6372 E3	7541 C4	9246 E1
L41 G1	2262 E3	2607 B3	3311 H5	3470 A1	4404 A1	6373 E3	7542 C4	9250 F2
L61 G2	2263 E2	2609 F1	3312 H5	3473 B1	4405 A1	6375 E3	7543 D2	9251 F2
L62 E5	2270 G1	2610 F1	3313 H5	3474 A2	4410 B2	6376 E3	7550 D3	9290 C4
L65 G2	2272 G2	2611 F1	3314 H5	3479 F2	4411 B2	6402 B3	7601 F1	9300 H5
L67 D3	2302 H5	2613 F1	3315 H5	3480 B1	4412 B2	6403 C3	7602 F1	9302 H4
L68 C3	2303 H5	2614 F1	3317 H5	3481 F2	4413 B3	6404 C3	7603 F1	9385 E2
L69 A2	2308 H5	3000 D4	3320 H5	3482 F2	4415 E2	6417 B3	7608 F1	9400 D3
L70 A3	2321 H5	3001 D5	3321 H5	3483 B3	4416 B2	6440 B3	7610 E1	9401 C4
L71 B2	2331 H4	3002 B5	3322 H5	3484 B3	4417 B3	6441 B3	7616 A1	9405 A1
L80 G4	2351 H4	3003 B5	3325 F3	3485 E2	4420 A2	6451 B1	7618 A2	9450 B1
SK1 G3	2360 H4	3004 C5	3331 H4	3490 B3	4508 B2	6452 B1	9000 A4	9451 A1
SK2 B3	2361 H4	3005 D5	3332 H4	3500 B2	4530 D2	6453 B1	9001 C5	9453 B2
1200 G3	2365 H4	3006 C5	3350 H4	3502 B1	4531 D2	6465 A1	9003 A4	9454 B2
1240 C4	2372 H4	3008 C5	3351 H4	3503 B2	4533 C2	6466 A1	9004 A4	9455 B2
1250 F3	2374 H4	3009 C5	3356 H4	3504 D1	4534 C3	6480 F1	9006 A3	9456 B2
2001 G1	2376 H4	3011 C5	3357 H4	3505 D1	4541 D3	6481 F1	9007 A4	9457 A1
2002 G1	2380 E3	3012 C5	3358 H4	3506 C1	4552 D4	6504 D1	9008 B5	9459 B3
2003 G1	2381 E3	3013 D4	3360 H4	3507 D1	4552 D4	6506 C1	9010 C5	9460 B2
2004 G1	2382 E3	3014 D4	3362 H4	3508 C2	5202 H2	6515 C3	9012 A4	9461 B4
2005 G1	2386 E3	3016 B5	3364 H4	3509 C2	5204 H2	6516 C2	9013 A4	9462 C4
2007 B5	2400 B3	3019 B5	3365 H4	3510 D1	5205 H2	6517 C3	9015 B4	9464 C4
2008 B5	2401 B3	3020 B5	3366 H4	3511 C2	5230 F4	6519 E2	9017 B5	9468 B3
2009 G1	2402 B2	3021 B5	3368 H4	3512 C3	5231 E5	6520 E2	9019 E3	9471 B2
2010 A3	2403 A2	3022 B5	3369 H4	3513 C3	5233 E4	6522 C1	9020 D5	9472 A2
2011 D5	2404 A2	3027 A5	3370 H4	3514 F2	5235 E4	6525 D1	9021 A4	9473 B2
2012 C5	2405 A2	3028 A5	3371 H4	3515 C2	5237 E3	6526 C1	9022 A3	9500 D2
2013 C5	2406 B3	3029 D5	3372 H4	3516 C2	5241 C4	6527 C1	9023 A4	9501 D2
2014 A3	2407 B2	3030 D5	3374 H4	3517 C2	5255 F3	6529 F1	9024 A4	9502 D2
2015 A3	2408 C3	3031 D5	3375 H4	3518 E2	5260 E3	6534 D3	9025 A5	9503 D2
2016 A3	2409 B2	3032 D5	3376 E3	3519 E2	5262 E3	6535 D3	9026 A4	9504 E1
2017 A5	2410 B2	3033 D4	3378 H4	3520 E2	5308 H5	6536 C3	9027 A5	9505 C1
2018 A5	2411 B2	3034 D4	3380 E3	3521 E2	5310 H5	6537 C3	9028 A5	9506 D1
2019 A4	2412 C3	3035 D5	3381 E3	3522 E2	5381 E3	6542 C3	9029 B5	9507 C2
2020 A4	2415 A3	3036 D4	3382 E3	3523 E2	5503 B1	6546 C2	9030 B4	9508 B2
2021 A4	2416 B3	3037 D4	3383 E3	3524 D1	5504 C1	6547 D3	9031 C4	9509 C1
2022 A4	2417 B3	3040 A5	3384 E3	3526 C1	5506 C1	6551 D4	9032 C5	9510 D2
2023 A3	2418 A3	3041 A5	3385 E2	3527 F1	5510 D1	6552 C4	9033 C5	9511 C2
2024 A3	2419 A2	3042 A5	3386 E3	3528 D3	5511 D3	6553 D4	9034 C5	9512 D2
2025 C5	2420 B3	3043 C4	3387 E3	3529 F1	5514 F2	6601 E1	9035 A4	9521 E1
2026 B5	2421 B3	3044 A5	3400 B2	3530 F2	5520 E2	6629 B2	9036 A4	9522 E1
2027 C5	2422 B3	3049 G1	3402 B2	3532 C3	5521 E1	7000 C5	9037 B3	9524 D1
2028 B5	2423 B4	3050 G1	3403 A2	3533 C3	5524 D1	7001 D5	9038 B3	9529 D3
2029 B5	2424 B4	3051 G1	3404 A2	3534 D3	5526 E1	7002 C5	9039 B3	9530 B2
2030 C5	2425 B4	3052 G1	3405 B3	3535 D3	5527 C2	7003 A5	9041 C4	9533 C2
2031 C5	2426 B4	3053 G1	3406 B3	3536 D3	5534 D3	7004 A5	9042 C4	9534 C2
2032 B5	2427 B4	3054 A2	3407 B3	3537 F2	5536 D3	7005 D5	9043 D5	9535 C3
2033 D5	2428 B4	3060 B5	3408 B3	3538 D3	5543 D4	7006 D5	9044 A5	9537 C3
2035 C5	2429 B4	3065 C4	3409 B3	3540 C4	5548 D1	7007 D5	9045 D4	9538 D3
2038 D4	2445 B2	3066 C5	3410 B3	3541 C4	5555 D3	7008 D5	9046 D4	9539 D3
2040 D5	2446 B2	3067 A4	3411 B2	3542 C4	6000 A5	7009 G1	9047 E5	9540 D4
2041 D5	2450 A1	3068 A4	3412 B3	3543 C4	6001 A5	7010 A5	9048 D4	9541 D2
2042 C5	2451 B1	3069 A4	3413 B3	3544 C4	6002 A5	7011 B5	9050 A4	9542 C2
2043 C5	2452 B1	3072 A5	3414 B3	3545 E2	6008 A3	7012 D4	9051 D4	9543 C2
2044 D5	2454 A1	3073 F5	3415 B3	3546 C4	6010 A5	7013 A5	9052 D4	9544 D1
2045 D5	2455 B1	3074 A5	3416 B3	3547 C2	6011 D5	7201 F3	9053 D5	9545 D1
2046 B5	2456 A2	3201 H3	3417 B3	3548 D2	6012 D5	7216 G5	9054 D4	9547 D1
2047 B5	2457 A2	3202 F5	3418 B3	3549 D2	6016 B5	7241 B4	9055 A4	9548 D1
2050 C5	2458 B1	3204 H1	3419 B4	3550 C4	6021 D4	7242 B4	9056 A3	9549 E1
2051 C5	2459 B1	3205 G1	3420 B3	3551 D3	6201 F3	7243 B4	9057 C5	9550 C1
2052 D5	2460 B1	3209 G1	3421 B3	3552 C4	6210 G3	7246 E1	9058 G2	9551 C1
2053 D5	2461 B1	3210 F3	3422 B3	3601 C2	6211 F3	7250 F3	9059 G1	9552 F1
2056 C5	2480 E2	3211 G3	3424 B2	3602 B2	6212 F4	7251 F3	9060 G1	9554 D1
2057 C5	2501 B2	3212 F3	3426 A2	3603 B2	6213 F4	7268 F2	9064 B5	9555 E2
2058 D5	2502 B2	3213 F3	3427 B3	3604 B2	6216 F5	7270 F2	9065 B4	9556 D1
2059 D5	2503 B2	3214 E5	3428 C3	3605 C3	6220 G4	7272 G1	9066 B5	9557 E2
2060 B5	2504 C1	3215 E5	3429 B3	3606 B2	6221 G5	7273 G2	9067 A3	9601 E1
2061 B5	2509 D1	3216 F4	3430 B1	3607 B2	6230 E4	7305 H5	9068 G3	9614 E2
2065 C4	2510 D2	3220 G4	3431 B4	3608 F1	6231 E4	7311 H5	9200 E5	9615 B2
2066 D5	2511 C2	3239 D3	3432 B4	3609 F1	6232 E4	7312 H5	9201 F5	
2070 A4	2512 C3	3240 E3	3433 B4	3610 F1	6233 E4	7318 H5	9202 D3	
2071 A5	2513 C3	3241 B4	3434 B4	3611 F1	6235 D3	7320 H4	9203 D4	
2072 D4	2517 C3	3242 B4	3435 B4	3612 E1	6237 E3	7321 F3	9204 G2	
2073 D4	2518 C3	3243 B4	3436 B4	3614 F1	6238 E3	7360 H4	9205 H1	
2074 A5	2519 E2	3244 B4	3437 A1	3615 F1	6246 B4	7369 H4	9206 H1	
2200 H3	2520 E2	3245 B4	3438 B3	3616 F1	6251 F3	7370 H4	9207 H2	
2202 G2	2521 D1	3246 E1	3439 B3	3617 F1	6260 E3	7371 H4	9208 H2	
2203 H2	2522 D1	3247 B4	3440 B4	3618 B2	6262 E3	7380 E3	9216 G2	
2205 G2	2523 C1	3248 B4	3441 B3	3619 F1	6266 F2	7381 E3	9217 G2	
2210 F4	2524 D1	3249 F3	3442 B3	3620 F1	6272 G2	7384 E3	9218 H1	
2211 F4	2525 E2	3250 F3	3444 B2	3621 E1	6280 C4	7385 E3	9219 E3	
2214 G4	2528 D3	3251 F3	3445 B2	3622 E1	6302 H5	7400 B3	9220 G4	
2215 G4	2529 F1	3252 F3	3446 B2	3623 E1	6303 H5	7401 B4	9221 G3	

Synchronization Synchronisierung

CHASSIS FL1.1 | 6.10 | 6.11 | CHASSIS FL1.1

Synchronisation

B

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

*	25"	28"	33"
2456	470u	470u	680u
2504	1n	820p	470p
3456	120k	120k	130k
3457	8k2	8k2	9k1
3466	1k5	2k7	3k3
3469	1k	2k7	2k2
3538	13k	13k	12k
3603	15k	18k	15k
3605	10k	15k	15k
3626	270k	130k	270k

NTSC PANEL
4822 212 23892

Horizontal
Orizzontale
Horizontal
Horizontal

Synchronisation
Synchronisation
Sincronizzazione
Synchronisation

Vertical
Vertikal
Verticale
Vertical

East / West
Ost - West
Est / Ovest
Est / Ouest

Synchronisation

NTSC PANEL

4822 212 23892

Horizontal
Orizzontale
Horizontal
Horizontal

East / West
Ost - West
Est / Ovest
Est / Ouest

CHASSIS FL1.1

A+D+E+
F+G+H

CL16532072/011.BREF
301091

PRS 06959
T-26/113

Source selection — Quellenwahl — Sélection de source

C

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) PAL/SEC NTSC 3.58
2) PAL/SEC AND PAL/SEC NTSC 3.58
3) PAL ONLY
4) TEA6415
5) ONLY 2ND TUNER SPLITTER
6) 512k uP FOR Y/C
7) ONLY FOR Y/C DETECTOR
8) NOT FOR Y/C DETECTOR
9) ONLY 16:9, 33" ML AND PTV
10) ONLY PIP
11) NOT FOR SAT BOX
12) ONLY SAT BOX

1160 TUNER

ONLY 900 TUNER

1162 MAC IF

ONLY CABLE MAC

EXT.2 PL05

EXT.1 PL06

STATUS:
12V: CVBS 4:3 EXT2
5V: CVBS 16:9 EXT2

STATUS:
12V: CVBS 4:3 EXT1
5V: CVBS 16:9 EXT1

NOT FOR BGLL

ONLY FOR BGLM

NOT FOR BGLM

NICAM ONLY

NOT FOR NICAM

EXT 2 Y/C IN SVHS

EXT 3 Y/C IN SVHS

FRONT

Y/C DETECTOR

D2-MAC/FSS INTERFACE

Source selection video
Bildquellenwahl
Selezione sorgenti dell'immagine
Sélection source image

Sélection de source

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) PAL/SEC NTSC 3.58
2) PAL/SEC AND PAL/SEC NTSC 3.58
3) PAL ONLY
4) TEA6415
5) ONLY 2ND TUNER SPLITTER
6) 512k uP FOR Y/C
7) ONLY FOR Y/C DETECTOR
8) NOT FOR Y/C DETECTOR
9) ONLY 16:9, 33° ML AND PTV
10) ONLY PIP
11) NOT FOR SAT BOX
12) ONLY SAT BOX

EXT. 2 PL05

EXT. 1 PL06

CABLE MAC S

Y/C DETECTOR I

D2-MAC/FSS INTERFACE P

EXT 2 Y/C IN SVHS

EXT 3 Y/C IN SVHS

EXT2 Y/C OUT SVHS

FRONT

Source selection video
Bildquellenwahl
Selezione sorgenti dell'immagine
Sélection source image

CHASSIS FL1.1/1.2

PRS 06960
T-26/113

CL26532018/011.CREF
070292

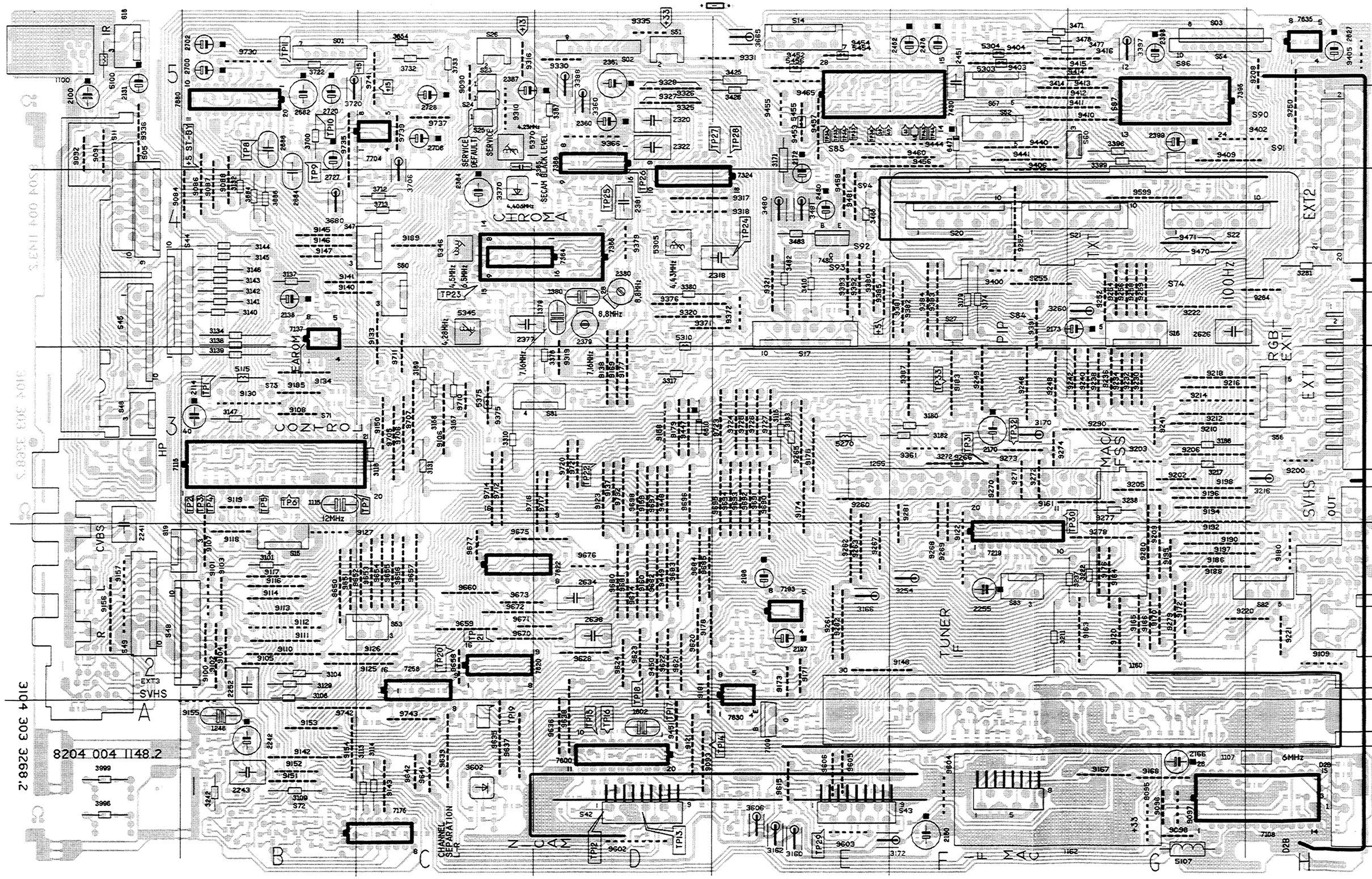
1160	C 2	3238	J19	9269	N24
1162	D 8	3239	L19	9270	I23
1248	M16	3240	J19	9271	J23
1255	E23	3241	K18	9272	H23
2120	B 7	3242	J16	9273	H26
2121	A 8	3243	J17	9274	G23
2122	A10	3244	K16	9279	E15
2123	B11	3245	L16	9624	N 5
2160	A 5	3246	L16	9636	N 5
2161	B 3	3247	L16	9638	N 4
2163	E 2	3248	M16	9650	M17
2164	E 1	3249	N19	9655	E26
2165	A 2	3250	N19	9656	E26
2166	D 7	3251	O15		
2168	B 9	3252	O15		
2169	C10	3253	K25		
2170	E28	3254	B29		
2171	E28	3255	J25		
2172	F28	3256	C23		
2180	I 7	3257	C23		
2180	B 4	3259	K25		
2181	D 6	3260	C29		
2189	J 7	3261	G25		
2190	H 7	3262	G25		
2191	J12	3263	G26		
2193	M 6	3264	G25		
2194	N 6	3265	L25		
2196	N 5	3266	H26		
2197	N 4	3267	I24		
2216	C15	3268	L25		
2219	C19	3269	I25		
2234	I19	3270	M25		
2240	J19	3271	L25		
2241	K18	3272	I24		
2242	K15	3273	N26		
2243	K17	3274	N25		
2245	L15	3275	N27		
2249	N19	3276	N26		
2252	O18	3277	O19		
2253	H26	3279	L27		
2254	C28	3281	E14		
2255	C28	3284	B20		
2257	A25	3285	B19		
2258	B23	3286	B21		
2260	C28	3287	B23		
2261	C28	3287	B21		
2268	L26	3288	B23		
2269	J25	3375	I26		
2270	M25	4066	D 7		
2274	H19	4108	E25		
3113	H12	4111	A24		
3114	H12	4114	L23		
3133	I12	4115	L23		
3151	A 7	4130	N 3		
3152	B 8	4148	A 5		
3153	A 8	4162	D10		
3154	B 8	4163	C 2		
3155	A 9	4170	I 9		
3156	B12	4171	I 8		
3159	B11	4234	I16		
3160	A 4	4235	H16		
3161	B 9	4236	H18		
3162	A 4	4237	E16		
3163	D 2	4241	B21		
3164	F 3	4246	D29		
3165	F 3	4263	B22		
3166	D 6	4280	K20		
3167	C10	5270	I25		
3168	B10	6120	A 9		
3170	D29	6121	A 9		
3171	E29	6163	E 2		
3172	B 3	6165	H 6		
3175	I 7	6166	I 6		
3176	H 7	6168	B 9		
3177	I 7	6172	F28		
3178	H 7	6173	F28		
3180	I 4	6178	F 5		
3181	J 4	6256	C23		
3182	I 5	6257	C22		
3183	J 4	6280	B20		
3184	J 5	6281	B21		
3185	J 6	7120	B 8		
3186	K 5	7121	B11		
3187	L 8	7173	G 8		
3188	K 3	7176	H 8		
3189	L 4	7177	I 8		
3190	H 7	7182	J 5		
3191	L 4	7183	J 5		
3192	J 7	7186	K 4		
3193	M 6	7188	K 3		
3194	N 6	7193	L 2		
3196	M 5	7216	B15		
3197	N 5	7219	C20		
3200	I 9	7243	K16		
3201	J 9	7244	L16		
3205	L 9	7258	A24		
3206	L 9	7260	G25		
3207	M10	7261	H25		
3210	N 9	7265	J25		
3211	C14	7268	K25		
3215	C14	7270	M26		
3216	B15	7273	N26		
3217	C14	7452	G 9		
3218	C15	9098	B 3		
3219	C14	9102	M16		
3220	D19	9103	N18		
3222	G20	9104	K17		
3224	D14	9105	O19		
3225	I25	9110	M17		
3228	N10	9167	D 8		
3229	N10	9168	D 8		
3232	H20	9220	G18		
3233	H20	9221	H16		
3234	I15	9263	N22		
3235	I16	9265	M22		
3237	I20	9268	N24		

Small signal panel

Klein-signal Platine

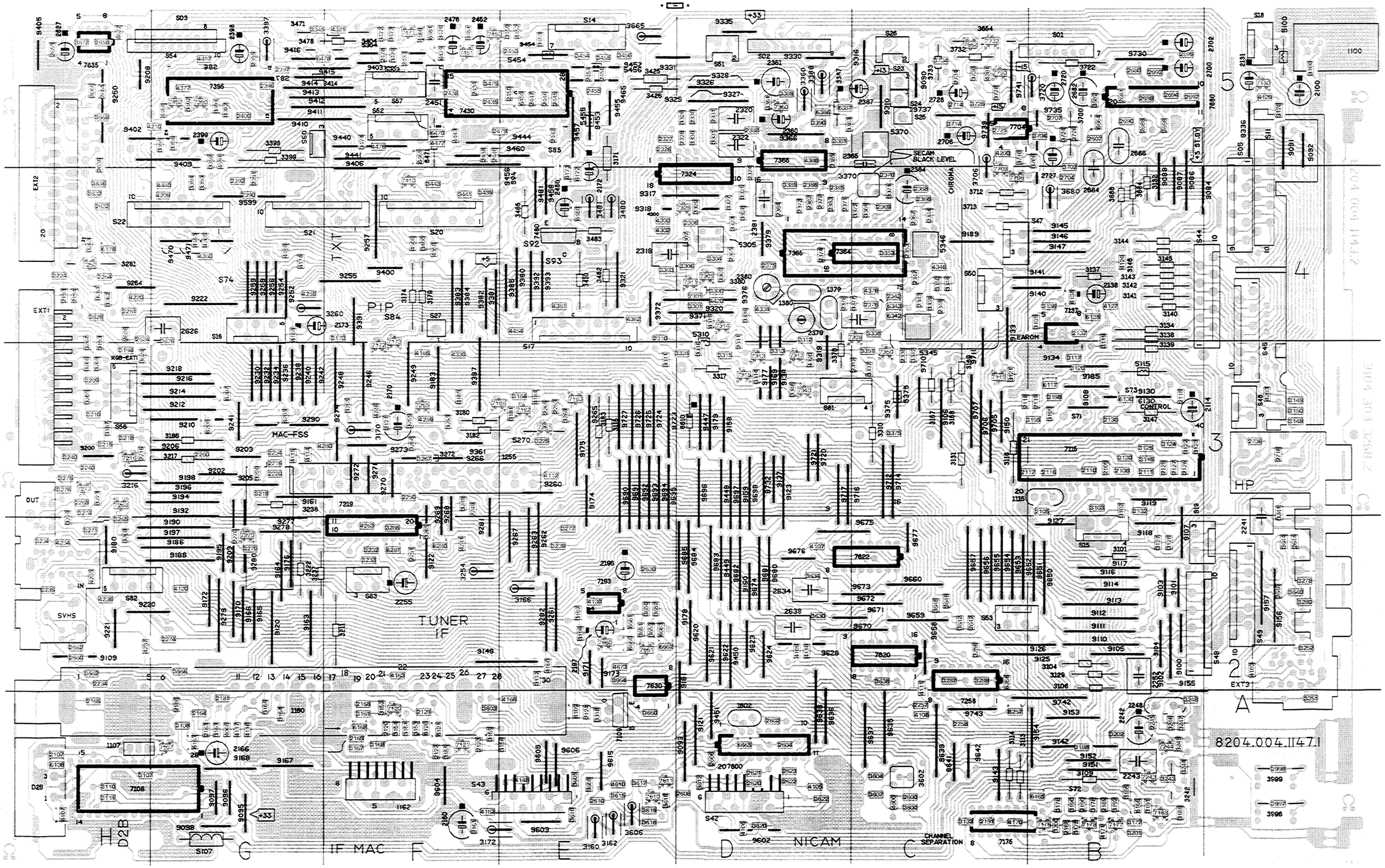
CHASSIS FL1.1 | 6.16 | 6.17 | CHASSIS FL1.1

Platine à petite signaux



D2B H1 2627 H5 3665 E5 9140 B4 9262 E2 9602 D1
EXT1 H3 2634 D2 3680 B4 9141 B4 9263 E2 9603 E1
EXT2 H4 2638 D2 3684 B4 9142 B1 9264 H4 9604 F1
EXT3 A3 2682 B5 3686 B4 9143 C1 9265 E3 9605 E1
S01 B5 2684 B4 3700 B5 9145 B4 9266 F3 9606 E1
S02 D5 2686 B5 3706 C4 9146 B4 9267 E2 9615 E1
S03 H5 2700 B5 3712 C4 9147 B4 9268 F3 9620 D2
S05 A4 2702 B5 3713 C4 9148 E2 9269 F3 9621 D2
S11 A5 2706 C5 3720 B5 9150 C3 9270 F3 9622 D2
S14 E5 2720 B5 3722 B5 9151 B1 9271 F3 9623 D2
S15 B2 2727 B5 3732 C5 9152 B1 9272 F3 9624 D2
S16 G4 2728 C5 3733 C5 9153 B1 9273 F3 9628 D2
S17 E4 3101 B2 3996 A1 9154 B1 9274 F3 9635 C1
S18 A5 3104 B2 3999 A1 9155 A1 9277 G2 9636 D1
S19 B2 3106 B2 5100 A5 9156 A2 9278 G2 9637 C1
S20 F4 3109 B1 5107 G1 9157 A2 9279 G2 9638 D1
S21 F4 3113 C1 5115 B3 9158 D3 9280 G2 9639 C1
S22 G4 3114 C1 5270 E3 9159 D3 9281 F2 9641 C1
S23 C5 3115 E3 5303 F5 9160 D2 9282 E2 9642 C1
S24 C5 3116 C3 5304 F5 9161 G3 9290 G3 9650 B2
S25 C5 3129 B2 5305 D4 9163 G2 9310 C5 9651 B2
S26 C5 3131 C3 5310 D4 9164 G2 9316 C5 9652 C2
S27 F4 3132 B4 5345 C4 9165 G2 9317 D4 9653 C2
S42 D1 3134 B4 5346 C4 9166 G2 9318 D4 9654 C2
S43 F1 3137 B4 5370 C5 9167 G1 9319 D3 9655 C2
S44 B4 3138 B4 5375 C3 9168 G1 9320 D4 9656 C2
S45 A4 3139 B3 5454 E5 9169 D3 9321 E4 9657 C2
S46 A3 3140 B4 5455 E5 9170 G2 9325 D5 9658 C2
S47 C4 3141 B4 5456 E5 9171 E2 9326 D5 9659 C2
S48 B2 3142 B4 6471 F5 9172 G2 9327 D5 9660 C2
S49 A2 3143 B4 6610 D3 9173 E2 9328 D5 9670 C2
S50 C4 3144 B4 7109 E1 9174 E3 9330 D5 9671 D2
S51 D5 3145 B4 7115 B3 9175 E3 9331 D5 9672 C2
S52 F5 3146 B4 7137 B3 9176 G2 9335 D5 9673 C2
S53 C2 3147 B3 7193 E2 9177 D3 9336 A5 9674 D2
S54 H5 3157 C3 7219 F2 9178 D2 9361 F3 9675 D2
S56 H3 3158 C3 7324 E5 9179 D3 9366 D5 9676 D2
S57 F5 3160 E1 7366 D5 9180 H2 9371 D4 9677 C2
S60 G5 3162 E1 7395 G5 9181 D2 9372 E4 9680 D2
S81 D3 3166 E2 7430 E5 9183 F3 9375 C3 9681 D2
S82 G2 3169 C3 7480 E4 9185 B3 9376 D4 9682 D2
S83 F2 3170 F3 7635 H5 9186 G2 9379 D4 9683 D2
SVHS H2 3171 E5 7680 B5 9188 G2 9380 E4 9684 D2
1100 A5 3172 E1 7704 C5 9189 C4 9381 F4 9685 D2
1107 H1 3174 F4 9084 B4 9190 G2 9382 F4 9690 E3
1115 B3 3179 F4 9086 B4 9192 G3 9383 F4 9691 E3
1160 E2 3180 F3 9087 B4 9194 G3 9384 F4 9692 E3
1162 F1 3182 F3 9088 B4 9195 G2 9385 E4 9693 E3
1248 B1 3183 E3 9090 C5 9196 G3 9387 F3 9694 E3
1379 D4 3186 G3 9091 A5 9197 G2 9391 F4 9695 E3
1380 D4 3211 F2 9092 A5 9198 G3 9392 E4 9696 D3
1602 D1 3216 H3 9093 D1 9200 H3 9393 E4 9697 D3
2100 A5 3217 G3 9095 G1 9202 G3 9400 F4 9698 D3
2114 B3 3222 G2 9096 G1 9203 G3 9402 H5 9705 C3
2131 A5 3237 G2 9097 G1 9205 G3 9403 F5 9706 C3
2138 B4 3238 G3 9098 G1 9206 G3 9404 F5 9707 C3
2160 F1 3242 B1 9100 B2 9208 H5 9405 H5 9710 C3
2166 G1 3254 F2 9101 B2 9209 G2 9406 F4 9711 C3
2170 F3 3260 G4 9102 B2 9210 G3 9409 G5 9712 C3
2172 E4 3272 F3 9103 B2 9212 G3 9410 G5 9714 C3
2173 G4 3281 H4 9104 B2 9214 G3 9411 F5 9716 D3
2196 E2 3310 C3 9105 B2 9216 G3 9412 F5 9717 D3
2197 E2 3317 D3 9106 C3 9218 G3 9413 G5 9720 D3
2241 A2 3360 D5 9107 B2 9220 G2 9414 G5 9721 D3
2242 B1 3370 C4 9108 B3 9221 H2 9415 F5 9723 E3
2243 B1 3376 D3 9109 H2 9222 G4 9416 G5 9724 E3
2252 B2 3380 D4 9110 B2 9230 G3 9440 F5 9725 E3
2255 F2 3387 D5 9111 B2 9232 G3 9441 F5 9726 E3
2318 E4 3388 D5 9112 B2 9234 G3 9444 E5 9727 E3
2320 D5 3397 G5 9113 B2 9236 G3 9447 D3 9730 B5
2322 D5 3398 G5 9114 B2 9238 G3 9448 D3 9732 D3
2360 D5 3399 G5 9116 B2 9240 G3 9449 D2 9735 B5
2361 D5 3410 E4 9117 B2 9241 G3 9450 D2 9737 C5
2364 C4 3414 G5 9118 B2 9242 G3 9451 D1 9739 C5
2365 C5 3425 E5 9119 B3 9246 F3 9452 E5 9741 C5
2377 C4 3426 E5 9120 G2 9248 F3 9453 E5 9742 B1
2379 D4 3465 E4 9121 D1 9249 F3 9454 E5 9743 C1
2380 D4 3471 F5 9122 F2 9250 H5 9455 E5
2381 D4 3477 F5 9123 D3 9252 G4 9456 F5
2387 C5 3478 F5 9125 C2 9254 G4 9457 E5
2398 G5 3480 E4 9126 C2 9255 F4 9458 E4
2399 G5 3481 E4 9127 B2 9256 G4 9460 F5
2451 F5 3482 E4 9130 B3 9257 F4 9465 E5
2452 F5 3483 E4 9133 C4 9258 G4 9470 G4
2476 F5 3602 C1 9134 B3 9259 G4 9471 G4
2480 E4 3606 E1 9137 D3 9260 E3 9481 E4
2626 G4 3654 C5 9138 D3 9261 E2 9599 G4

Small signal panel Klein-signal Platine



Platine à petite signaux

D2B H1	2171 F3	2389 D5	2736 A3	3186 G3	3304 D4	3492 G5	4130 E2	6166 B1	7610 E1	9172 G2	9327 D5	9660 C2
EXT1 H3	2172 E4	2390 G4	3100 A5	3187 H3	3305 D4	3600 C1	4148 E1	6168 F1	7611 E1	9173 E2	9328 D5	9670 C2
EXT2 H4	2173 G4	2391 G4	3101 B2	3188 B1	3306 D4	3602 C1	4160 E2	6172 E4	7620 C2	9174 E3	9330 D5	9671 D2
EXT3 A3	2180 G1	2392 G4	3102 B3	3189 B1	3310 C3	3603 F1	4162 F1	6173 E4	7622 C2	9175 E3	9331 D5	9672 C2
S01 B5	2181 G1	2395 G5	3103 B3	3190 B1	3311 E3	3604 C1	4163 F2	6178 H4	7630 E1	9176 G2	9335 D5	9673 C2
S02 D5	2188 B1	2396 G5	3104 B2	3191 B1	3312 D4	3605 E1	4164 G4	6205 G3	7635 H5	9177 D3	9336 A5	9674 D2
S03 H5	2189 B1	2397 G5	3105 B1	3192 B1	3313 D3	3606 E1	4165 F3	6206 G3	7660 E2	9178 D2	9361 F3	9675 D2
S05 A4	2190 B1	2398 G5	3106 B2	3193 H4	3314 D3	3607 C1	4166 E1	6207 G3	7661 E2	9179 D3	9366 D5	9676 D2
S11 A5	2191 C1	2399 G5	3107 H1	3194 H3	3315 D3	3608 E1	4170 C1	6256 C2	7662 C5	9180 H2	9371 D4	9677 C2
S14 E5	2193 H4	2400 G5	3108 G1	3195 B3	3316 D3	3610 E1	4171 B1	6257 C1	7680 B5	9181 D2	9372 E4	9680 D2
S15 B2	2194 H4	2433 F5	3109 B1	3196 E2	3317 D3	3612 D1	4184 E3	6280 F2	7704 C5	9183 F3	9375 C3	9681 D2
S16 G4	2196 E2	2434 F5	3110 H1	3197 E2	3318 E1	3615 E1	4200 C5	6281 F2	7706 C4	9185 B3	9376 D4	9682 D2
S17 E4	2197 E2	2435 F5	3111 H1	3198 B3	3323 D4	3616 E1	4201 C5	6342 C4	7708 C4	9186 G2	9379 D4	9683 D2
S18 A5	2216 H3	2436 F5	3112 E2	3199 B3	3324 D3	3617 E1	4203 A3	6343 C4	7730 C5	9188 G2	9380 E4	9684 D2
S19 B2	2219 G3	2438 F5	3113 C1	3200 B1	3325 D4	3618 E1	4205 G4	6386 D5	7732 C5	9189 C4	9381 F4	9685 D2
S20 F4	2220 G3	2440 F5	3114 C1	3201 B1	3326 D4	3619 E1	4209 G4	6387 D5	9084 B4	9190 G2	9382 F4	9690 E3
S21 F4	2234 H2	2442 E5	3115 E3	3202 B1	3327 D4	3620 D1	4210 G5	6450 E5	9086 B4	9192 G3	9383 F4	9691 E3
S22 G4	2240 H3	2445 E5	3116 C3	3205 H3	3328 D5	3622 D1	4220 H4	6465 F5	9087 B4	9194 G3	9384 F4	9692 E3
S23 C5	2241 A2	2446 E5	3117 B3	3206 H3	3329 D4	3624 H3	4234 H2	6470 F5	9088 B4	9195 G2	9385 E4	9693 E3
S24 C5	2242 B1	2447 E5	3118 B3	3207 H4	3330 D5	3626 G4	4235 H2	6471 F5	9090 C5	9196 G3	9387 F3	9694 E3
S25 C5	2243 B1	2450 E5	3119 B4	3208 H3	3331 D5	3628 H4	4236 H2	6478 F5	9091 A5	9197 G2	9391 F4	9695 E3
S26 C5	2245 B1	2451 F5	3120 B3	3209 H3	3336 D4	3630 D2	4237 H2	6479 F5	9092 A5	9198 G3	9392 E4	9696 D3
S27 F4	2249 F3	2452 F5	3121 C3	3210 H3	3337 C3	3632 H4	4241 F2	6480 E4	9093 D1	9200 H3	9393 E4	9697 D3
S42 D1	2250 F3	2453 E5	3122 B3	3211 F2	3338 C4	3634 D2	4246 F3	6481 F5	9095 G1	9202 G3	9400 F4	9698 D3
S43 F1	2251 F2	2454 E5	3123 B3	3215 H3	3339 C4	3636 H4	4255 G4	6610 D3	9096 G1	9203 G3	9402 H5	9705 C3
S44 B4	2252 B2	2455 E5	3124 B3	3216 H3	3342 C3	3638 C2	4259 F3	6660 E2	9097 G1	9205 G3	9403 F5	9706 C3
S45 A4	2253 E3	2456 E5	3125 B3	3217 G3	3344 C4	3640 A2	4263 F2	6661 E2	9098 G1	9206 G3	9404 F5	9707 C3
S46 A3	2254 G3	2476 F5	3126 B2	3218 H3	3345 G5	3642 C2	4280 F3	6662 E2	9100 B2	9208 H5	9405 H5	9710 C3
S47 C4	2255 F2	2478 F5	3127 B2	3219 G3	3346 D3	3644 A2	4300 E4	6663 E2	9101 B2	9209 G2	9406 F4	9711 C3
S48 B2	2257 C1	2479 E5	3128 A5	3220 G3	3350 C4	3646 C2	4302 E4	6664 B5	9102 B2	9210 G3	9409 G5	9712 C3
S49 A2	2258 C1	2480 E4	3129 B2	3222 G2	3351 C3	3650 E2	4319 D4	6665 D1	9103 B2	9212 G3	9410 G5	9714 C3
S50 C4	2260 G3	2600 C1	3130 B3	3224 H4	3353 C4	3651 E2	4320 D3	7107 G1	9104 B2	9214 G3	9411 F5	9716 D3
S51 D5	2261 H4	2602 D1	3131 C3	3225 E3	3360 D5	3652 E2	4321 F5	7108 G1	9105 B2	9216 G3	9412 F5	9717 D3
S52 F5	2268 H3	2604 D1	3132 B4	3232 F2	3361 D5	3653 E2	4330 F3	7109 E1	9106 C3	9218 G3	9413 G5	9720 D3
S53 C2	2269 E3	2606 D1	3133 C1	3233 F2	3369 C4	3654 C5	4331 D4	7115 B3	9107 B2	9220 G2	9414 G5	9721 D3
S54 H5	2270 G2	2607 B5	3134 B4	3234 H2	3370 C4	3660 E1	4346 C4	7119 C3	9108 B3	9221 H2	9415 F5	9723 E3
S56 H3	2274 G2	2608 D1	3135 B4	3235 H2	3371 C4	3662 H2	4350 F4	7120 F1	9109 H2	9222 G4	9416 G5	9724 E3
S57 F5	2301 D4	2610 E1	3136 B4	3237 G2	3372 C4	3664 E2	4360 G4	7121 F1	9110 B2	9230 G3	9440 F5	9725 E3
S60 G5	2305 D4	2620 D1	3137 B4	3238 G3	3375 C3	3665 E5	4361 E4	7130 A5	9111 B2	9232 G3	9441 F5	9726 E3
S81 D3	2306 D4	2621 D1	3138 B4	3239 E2	3376 D3	3666 G2	4362 E4	7137 B3	9112 B2	9234 G3	9444 E5	9727 E3
S82 G2	2307 D4	2622 D1	3139 B3	3240 H3	3377 C4	3668 H5	4376 C4	7172 F3	9113 B2	9236 G3	9447 D3	9730 B5
S83 F2	2310 E4	2623 D1	3140 B4	3241 A3	3380 D4	3672 H5	4377 G5	7173 F4	9114 B2	9238 G3	9448 D3	9732 D3
SVHS H2	2311 D4	2624 H4	3141 B4	3242 B1	3381 D5	3680 B4	4386 D5	7175 B1	9116 B2	9240 G3	9449 D2	9735 B6
1100 A5	2312 C3	2626 G4	3142 B4	3243 B1	3382 G5	3682 B5	4420 D4	7176 B1	9117 B2	9241 G3	9450 D2	9737 C5
1107 H1	2318 E4	2627 H5	3143 B4	3244 B1	3383 D5	3684 B4	4440 G4	7177 B1	9118 B2	9242 G3	9451 D1	9739 C5
1115 B3	2320 D5	2628 H4	3144 B4	3245 B1	3385 D4	3686 B4	4443 F5	7178 B1	9119 B3	9246 F3	9452 E5	9741 C5
1160 E2	2322 D5	2630 E2	3145 B4	3246 B1	3387 D5	3700 B5	4452 E5	7182 E3	9120 G2	9248 F3	9453 E5	9742 B1
1162 F1	2324 D4	2632 H4	3146 B4	3247 B1	3388 D5	3702 B4	4453 G4	7183 E3	9121 D1	9249 F3	9454 E5	9743 C1
1248 B1	2326 E5	2634 D2	3147 B3	3248 B1	3389 D5	3704 B5	4454 E4	7186 E3	9122 F2	9250 H5	9455 E5	
1379 D4	2327 E5	2636 H5	3148 A3	3249 F3	3390 D5	3706 C4	4460 F6	7188 B1	9123 D3	9252 G4	9456 F5	
1380 D4	2328 D5	2638 D2	3149 A3	3251 A1	3391 G5	3708 B5	4476 F6	7193 E2	9125 C2	9254 G4	9457 E5	
1602 D1	2330 D5	2640 A2	3150 A3	3252 A2	3392 G5	3710 C5	4477 F5	7216 H3	9126 C2	9255 F4	9458 E4	
2100 A5	2331 D5	2642 C2	3151 F1	3253 F3	3393 G4	3712 C4	4496 G5	7219 F2	9127 B2	9256 G4	9460 F5	
2105 B3	2338 C3	2644 A2	3152 F1	3254 F2	3394 G4	3713 C4	4497 G5	7243 B1	9130 B3	9257 F4	9465 E5	
2107 H1	2342 C4	2646 C2	3153 F1	3255 F3	3395 G5	3714 C5	4498 G4	7244 B1	9133 C4	9258 G4	9470 G4	
2108 B3	2343 C4	2658 H5	3154 F1	3256 C2	3396 G5	3720 B5	4500 F4	7258 C1	9134 B3	9259 G4	9471 G4	
2109 B3	2344 C4	2659 H5	3155 F1	3257 C1	3397 G5	3722 B5	4591 G5	7260 H4	9137 D3	9260 E3	9481 E4	
2110 B3	2345 C4	2660 H2	3156 E1	3259 F3	3398 G5	3724 B5	4600 C1	7261 E3	9138 D3	9261 E2	9599 G4	
2111 B3	2347 C4	2662 H2	3157 C3	3260 G4	3399 G5	3726 C5	4610 E1	7265 F3	9140 B4	9262 E2	9602 D1	
2114 B3	2353 C4	2664 H5	3158 C3	3261 H4	3400 F4	3728 C5	4672 H5	7268 H3	9141 B4	9263 E2	9603 E1	
2115 B3	2360 D5	2666 H5	3159 F1	3262 H4	3410 E4	3730 C5	4673 E2	7270 G2	9142 B1	9264 H4	9604 F1	
2116 B3	2361 D5	2680 B5	3160 E1	3263 H4	3414 G5	3732 C5	5100 A5	7273 H3	9143 C1	9265 E3	9605 E1	
2117 B3	2364 C4	2681 B5	3161 F1	3264 H4	3425 E5	3733 C5	6107 G1	7305 D4	9145 B4	9266 F3	9606 E1	
2118 C3	2365 C5	2682 B5	3162 E1	3265 H2	3426 E5	3734 C5	5115 B3	7311 D4	9146 B4	9267 E2	9615 E1	
2119 B3	2366 C4	2684 B4	3163 G1	3266 F3	3439 F4	3996 A1	5270 E3	7312 D3	9147 B4	9268 F3	9620 D2	
2120 F1	2367 C4	2686 B5	3164 G1	3267 F3	3441 F4	3997 A1	5303 F5	7313 D3	9148 E2	9269 F3	9621 D2	
2121 F1	2368 C4	2688 B5	3165 G1	3268 H2	3443 F4	3998 A1	5304 F5	7314 D4	9150 C3	9270 F3	9622 D2	
2122 F1	2369 C4	2690 B5	3166 E2	3269 E3	3450 E5	3999 A1	5305 D4	7315 D3	9151 B1	9271 F3	9623 D2	
2123 F1	2370 C4	2692 B5	3167 F1	3270 G2	3451 F5	4066 G1	5310 D4	7324 E5	9152 B1	9272 F3	9624 D2	
2124 E1	2371 D4	2694 B5	3168 F1	3271 H2	3453 E5	4103 A2	5345 C4	7326 D4	9153 B1	9273 F3	9628 D2	
2126 B3	2372 D4	2696 B5	3169 C3	3272 F3	3454 E5	4105 D1	5346 C4	7338 C4	9154 B1	9274 F3	9635 C1	
2127 B3	2373 D4	2697 B5	3170 F3	3273 H3	3455 E5	4106 D1	5370 C5	7340 D3	9155 A1	9277 G2	9636 D1	
2129 B3	2374 D4	2698 B5	3171 E5	3274 H3	3456 E5	4107 D2	5375 C3	7350 C3	9156 A2	9278 G2	9637 C1	
2130 B3	2375 D4	2699 B5	3172 E1	3275 H3	3465 E4	4108 C1	5454 E5	7360 D5	9157 A2	9279 G2	9638 D1	
2131 A5	2376 C4	2700 B5	3173 F4	3276 H3	3471 F5	4109 D2	5455 E5	7364 D4	9158 D3	9280 G2	9639 C1	
2132 B3	2377 C4	2702 B5	3174 F4	3277 E2	3472 F5	4110 D2	5456 E5	7365 D4	9159 D3	9281 F2	9641 C1	
2137 B4	2378 D4	2704 B4	3175 B1	3278 A2	3473 F5	4111 C2	6107 H1	7366 D5	9160 D2	9282 E2	9642 C1	
2138 B4	2379 D4	2706 C5	3176 B1	3279 H3	3474 F5	4112 E3	6108 H1	7390 G5	9161 G3	9290 G3	9650 B2	
2160 F1	2380 D4	2707 B5	3177 B1	3280 A2	3475 F5	4114 G3	6109 E1	7395 G5	9163 G2	9310 C5	9651 B2	
2161 F1	2381 D4	2714 C5	3178 B1	3281 H4	3476 F5	4115 G3	6117 B3	7410 F4	9164 G2	9316 C5	9652 C2	
2163 G1	2382 D4	2716 A3	3179 F4	3285 F2	3477 F5	4116 G1	6120 F1	7430 E5	9165 G2	9317 D4	9653 C2	
2164 G1	2383 D4	2720 B5	3180 F3	3286 F2	3478 F5	4117 G1	6121 F1	7450 F5	9166 G2	9318 D4	9654 C2	
2165 H1	2384 D4	2721 C5	3181 E3	3287 C2	3479 F5	4118 G4	6130 B3	7451 F5	9167 G1	9319 D3	9655 C2	
2166 G1	2385 D4	2726 B5	3182 F3	3288 C2	3480 E4	4120 G2	6135 B4	7471 F5	9168 G1	9320 D4	9656 C2	
2168 F1	2386 D4	2727 B5	3183 E3	3300 D4	3481 E4	4126 B4	6136 B4	7480 E4	9169 D3	9321 E4	9657 C2	
2169 F1	2387 C5	2728 C5	3184 E3	3301 D4	3482 E4	4127 B4	6163 G1	7492 G5	9170 G2	9325 D5	9658 C2	
2170 F3	2388 D5	2734 C5	3185 F3	3303 E4	3483 E4	4129 A5	6165 B1	7600 D1	9171 E2	9326 D5	9659 C2	

D

Chrominance processing
Chrominanz-Prozessor
Processore della crominanza
Traitement chrominance

Video control
Video-Controller
Controllo video
Commande image

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) ONLY PAL/SECAM NTSC 3.58
2) PAL/SECAM & PAL/SECAM/NTSC 3.58
3) ONLY PAL
4) ONLY AMBSBLATT
5) ONLY PIP
6) NOT PIP
7) NOT FOR PAL/SECAM NTSC 3.58

Traitement vidéo

D

Video control
Video-Controller
Controllo video
Commande image

CHASSIS FL1.1

CL16532077/012.DREF
201291

A+B+C+D+E+F+M

J

PIP-MODULE

PIP processing
Bild-in-Bild-Prozessor (PIP)
Processore PIP
Traitement Incrustation (PIP)

PAL 0V7 NTSC 0V SECAM 0V

PAL 0V NTSC 6V1- SECAM 0V

PAL 0V5 NTSC 0V SECAM 0V

PAL 5V1 -NTSC 0V SECAM 0V

PAL 0V NTSC 12V SECAM 12V

PAL 2V3 NTSC 0V— SECAM 12V

PAL 0V —NTSC 2V3 SECAM 12V

PAL 0V7 NTSC 0V SECAM 0V

PAL 0V NTSC 0V7 SECAM 0V

PAL 12V NTSC 0V SECAM 12V

PIP processing
Bild-in-Bild-Prozessor (PIP)
Processore PIP
Traitement incrustation (PIP)

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERäTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) PAL
2) PAL, SECAM, NTSC

CHASSIS FL1.1

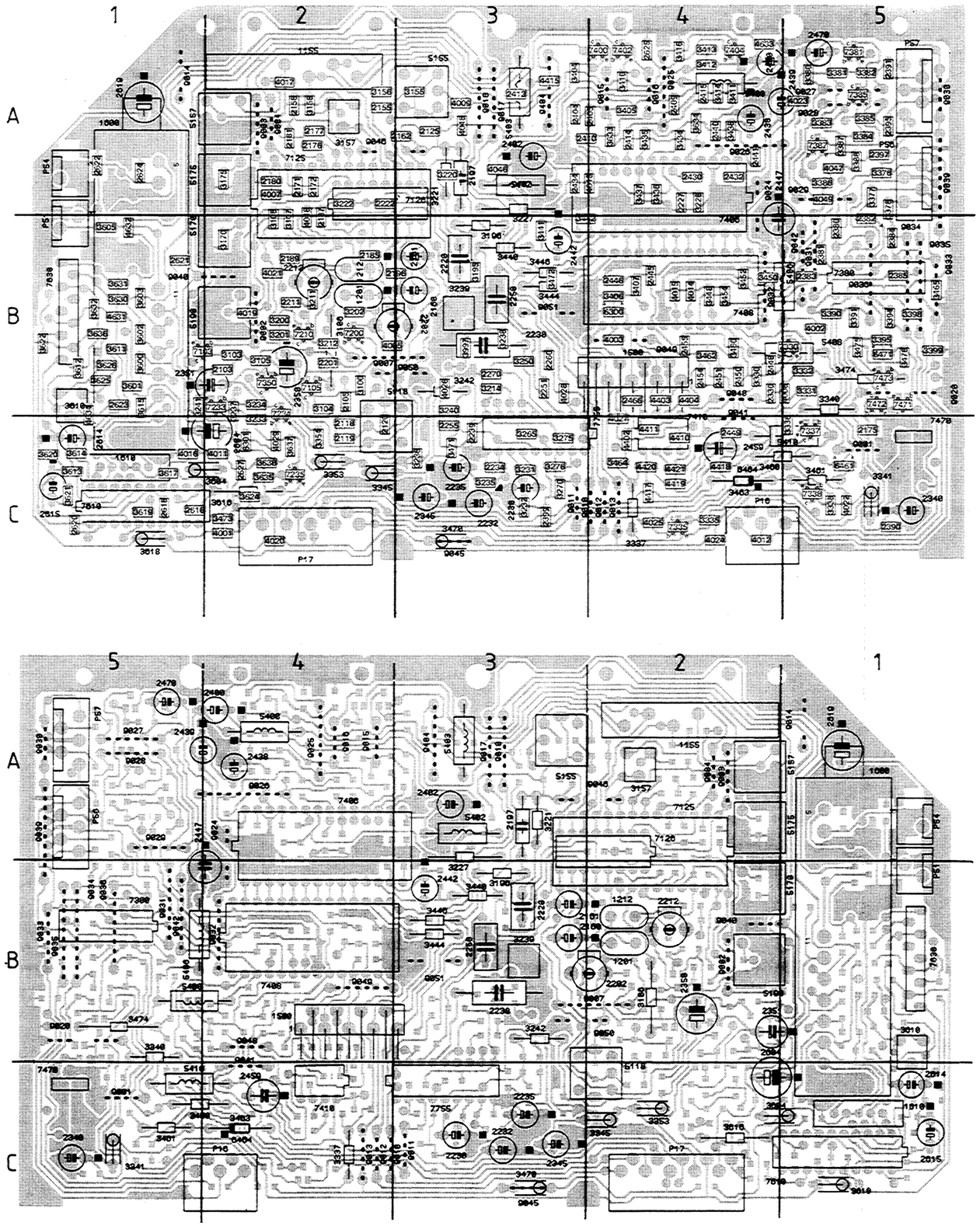
CL16532034/011, JREF
120791

PRS 0696
T-26/113

1155	A 9	3212	I 9	5155	A 8
1201	H 9	3214	M20	5157	A10
1212	I 9	3220	G10	5170	A13
1600	J 2	3221	G10	5175	A14
1610	K 6	3222	G10	5190	G 8
2103	D 4	3227	H15	5402	B16
2105	D 5	3228	H15	5403	G12
2118	D 6	3231	J16	5406	C21
2119	D 6	3232	J16	5408	C22
2120	D 6	3233	K13	5410	L22
2125	C 9	3234	J13	6300	N21
2155	B 8	3235	J17	6301	K12
2158	C11	3236	L13	6461	B27
2160	C 7	3237	J13	6464	H25
2161	C 7	3238	J18	6471	B 3
2162	C 8	3239	J19	7103	E 4
2171	C12	3240	L14	7105	E 5
2172	C13	3241	J12	7125	C 8
2175	B 3	3242	L13	7126	C 8
2176	C14	3250	K21	7200	H 8
2177	C15	3265	M15	7210	I 8
2180	F11	3270	M17	7233	I12
2181	F12	3275	M19	7234	K13
2185	F 8	3276	M19	7235	N 9
2187	F 8	3330	N23	7330	N22
2189	F 9	3331	M23	7335	C24
2195	G11	3332	M22	7337	C25
2201	H 7	3335	A24	7338	B25
2202	H 9	3336	B24	7350	H 3
2211	I 7	3337	C24	7400	D14
2212	I 9	3338	A25	7402	E14
2220	G10	3340	C25	7404	G14
2222	G10	3341	F 2	7406	C16
2227	H16	3345	G 2	7408	D20
2230	K15	3353	G 2	7410	I24
2232	K17	3354	H 2	7470	A 4
2234	K18	3376	N25	7471	B 4
2235	J18	3377	N26	7472	B 5
2238	K19	3378	N27	7473	B 5
2239	K20	3404	D15	7610	J11
2246	L22	3405	E15	7638	M12
2250	L20	3410	F15	7755	K15
2251	L21	3411	F15	9001	A 5
2255	L14	3412	G15	9027	D24
2260	M16	3413	G13	9028	F24
2270	M17	3414	G15	9029	D24
2330	N22	3416	G13	9030	B27
2340	F 2	3434	E19	9033	L27
2345	G 2	3435	E19	9034	N27
2350	I 2	3436	F19	9035	N27
2351	I 3	3437	E19	9036	M27
2380	M27	3438	C19	9045	E 2
2382	N27	3440	I16	9404	G13
2384	N27	3441	I17		
2391	D25	3442	I17		
2395	F25	3444	H24		
2397	G25	3446	H24		
2399	N24	3448	H23		
2400	C17	3448	G24		
2402	C16	3460	A27		
2404	E15	3461	B26		
2405	E15	3462	J24		
2409	F15	3463	G25		
2410	F15	3464	I25		
2413	H12	3465	B28		
2414	G15	3470	D 2		
2415	H15	3471	K14		
2430	I17	3472	G24		
2432	C18	3473	L12		
2434	C16	3474	B 5		
2438	B19	3475	B 5		
2439	B18	3476	B 3		
2440	C19	3480	A20		
2441	C18	3600	M 3		
2442	I17	3601	N 3		
2445	B24	3602	N 5		
2446	C22	3603	N 5		
2448	C22	3604	N 4		
2449	L23	3605	M 2		
2450	K24	3610	M 7		
2455	K25	3611	M 6		
2459	L23	3612	N 8		
2470	C23	3613	N 7		
2604	N 4	3614	N 6		
2614	N 5	3615	M11		
2615	M 9	3616	M10		
2616	M10	3617	N10		
2618	K 7	3618	J 8		
2619	K 6	3619	J 9		
2620	K11	3620	K11		
2621	N 3	3621	M 8		
2622	N 2	3622	K12		
2623	N 8	3624	L13		
2624	N13	3625	M 6		
2625	G13	3626	M 6		
2627	L13	3630	N12		
2917	H13	3631	N12		
3100	E 5	3632	N11		
3103	C 5	3633	E14		
3104	C 5	3634	F14		
3105	C 5	3635	N10		
3106	E 6	3636	M 6		
3107	E 6	3637	K12		
3108	E 6	3638	L12		
3155	A 8	4005	H 8		
3156	B 9	4007	B13		
3157	B12	4008	M23		
3158	B11	4009	B 8		
3170	A12	4033	B17		
3175	A15	4047	G24		
3195	G11	4049	F24		
3196	H14	4407	I23		
3200	H 7	4410	L23		
3201	H 7	4415	G12		
3202	G 9	4634	M 7		
3211	I 7	5118	D 5		

Picture in Picture — Bild im Bild — Image dans Image

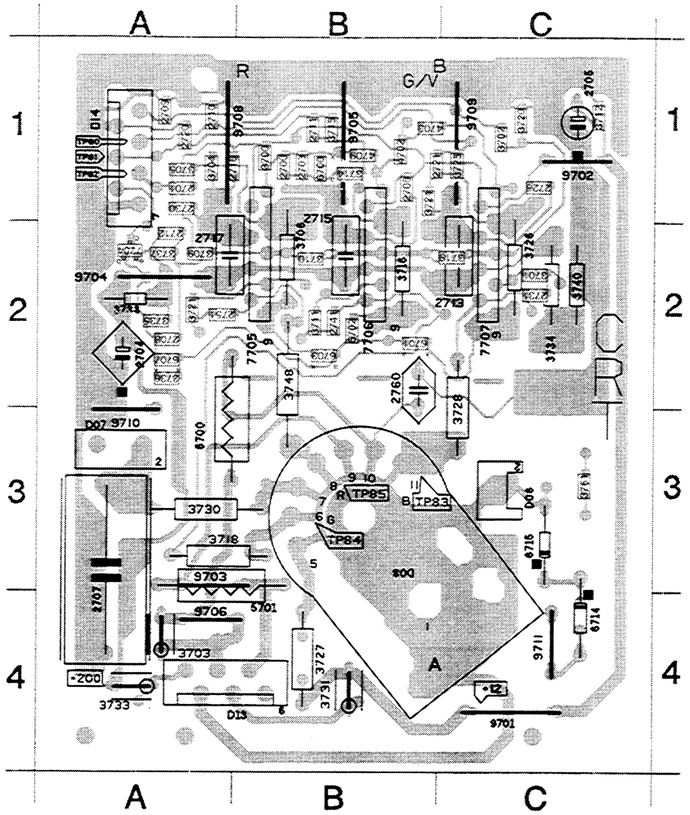
CHASSIS FL1.1 6.28 | 6.29 CHASSIS FL1.1



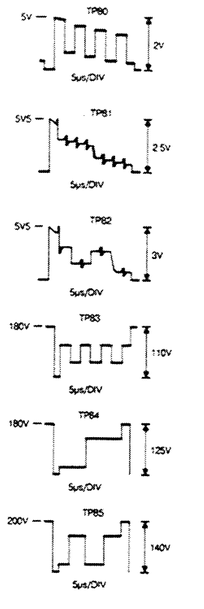
1155 A2
1201 B2
1212 B2
1500 B4
1600 A1
1610 C1
2103 B2
2105 B2
2118 C2
2119 C2
2120 C2
2125 A3
2155 A2
2158 A2
2160 B3
2161 B3
2162 A3
2171 A2
2172 A2
2175 C5
2176 A2
2177 A2
2180 A2
2181 A2
2185 B2
2189 B2
2196 B2
2197 A3
2201 B2
2202 B3
2211 B2
2212 B2
2220 B3
2222 A2
2227 A4
2230 C3
2232 C3
2234 C3
2235 C3
2238 B3
2239 E3
2250 B3
2251 B3
2255 C3
2260 B3
2270 B3
2330 B4
2340 C5
2345 C3
2350 B2
2351 B2
2380 B5
2381 B5
2383 B5
2384 B5
2385 B5
2390 C5
2391 A5
2395 A5
2397 A5
2399 C3
2400 A4
2402 A3
2404 A3
2405 A4
2409 A4
2410 A4
2413 A3
2414 A4
2415 A4
2430 A4
2432 A4
2434 A3
2438 A4
2439 A5
2440 A4
2441 A4
2442 B3
2445 B4
2446 B4
2447 A4
2448 B4
2449 C4
2450 B4
2451 B4
2454 B4
2455 B4
2459 C4
2466 B4
2470 A5
2604 C3
2614 C1
2615 C1
2616 C1
2618 C1
2619 A1
2620 C1
2621 B1
2622 A1
2623 B2
2625 A4
2627 C2
3100 B2
3103 B2
3104 B2
3105 B2
3106 B2
3107 A2
3108 A2
3155 A3
3156 A2
3157 A2
3158 A2
3170 B2
3175 A2
3196 B3
3196 B3
3200 B2
3201 B2
3202 B2
3211 B2
3212 B2
3214 B3
3220 A3
3221 A3
3222 A2
3227 A3
3228 A4
3231 C3
3232 C3
3233 C3
3234 B2
3235 C3
3236 C3
3237 B2
3238 B3
3239 B3
3241 B1
3242 B3
3250 B3
3265 C3
3270 C3
3275 C3
3276 C3
3330 B4
3331 B5
3332 B5
3335 C4
3336 C5
3337 C4
3338 C5
3340 B5
3341 C5
3345 C2
3353 C2
3354 C2
3376 A5
3377 A5
3378 A5
3380 A5
3381 A5
3382 A5
3383 A5
3384 A5
3385 A5
3386 A5
3387 A5
3388 A5
3390 B5
3391 B5
3394 B5
3395 B5
3396 B5
3399 B5
3404 A3
3405 A4
3406 B4
3407 B4
3410 A4
3411 A4
3412 A4
3413 A4
3414 A4
3416 A4
3434 A4
3435 A4
3436 A4
3437 A4
3438 A4
3440 B3
3441 B3
3442 A3
3444 B3
3446 B3
3448 B4
3450 B4
3452 B4
3454 B4
3460 C5
3461 C5
3462 B4
3463 C4
3464 C4
3465 B5
3470 C3
3471 C3
3472 B3
3473 C2
3474 B5
3475 B5
3476 B5
3480 B4
3600 B1
3601 B1
3602 B1
3603 B1
3604 C1
3605 B1
3610 B1
3611 B1
3612 B1
3613 C1
3614 C1
3615 B2
3616 C1
3617 C1
3618 C1
3619 C1
3620 C1
3621 C1
3622 B1
3624 C2
3625 B1
3626 B1
3630 B1
3631 B1
3633 A4
3634 A4
3635 C2
3636 B1
3637 C2
3638 C2
3997 B3
4001 C2
4002 B5
4003 B4
4005 B3
4007 A2
4008 B5
4009 A3
4011 C2
4012 C4
4013 A4
4014 B4
4015 B4
4016 C1
4017 A2
4018 A2
4019 B2
4020 C2
4021 B2
4022 C5
4024 C4
4025 C4
4026 B3
4027 B4
4028 B3
4029 C2
4046 A3
4047 A5
4048 A3
4049 A5
4402 C4
4403 B4
4404 B4
4410 C4
4411 C4
4415 A3
4417 C4
4418 C4
4419 C4
4420 C4
4421 C4
4631 B1
4632 B1
4633 A4
4634 B1
5118 B2
5155 A3
5157 A1
5170 B2
5175 A1
5190 B2
5400 A4
5402 A3
5403 A3
5406 B5
5408 B5
5410 C5
6300 B4
6301 C2
6451 C5
6464 C4
6471 B5
7103 B2
7105 B2
7125 A2
7126 A3
7200 B2
7210 B2
7233 B2
7234 B2
7235 C2
7330 B5
7335 C4
7337 C5
7338 C5
7350 B2
7380 B5
7381 A5
7385 A5
7387 A5
7400 A4
7402 A4
7404 A4
7406 A4
7408 B4
7410 C4
7470 C5
7471 B5
7472 B5
7473 B5
7610 C1
7630 B1
7755 C3
9001 C5
9002 B2
9003 A2
9004 A2
9007 B2
9010 C3
9011 C3
9012 C4
9013 C4
9014 A1
9015 A4
9016 A4
9017 A3
9018 A3
9020 B5
9024 A4
9025 A4
9026 A4
9027 A5
9028 A5
9029 A5
9030 A5
9031 B5
9032 B4
9033 B5
9034 B5
9035 B5
9036 B5
9039 A5
9040 B2
9041 C4
9042 B5
9045 C3
9046 A2
9048 B4
9049 B4
9050 B3
9051 B3
9404 A3
P016 C4
P017 C2
P051 B1
P054 A1
P056 A5
P057 A5

Picture tube panel

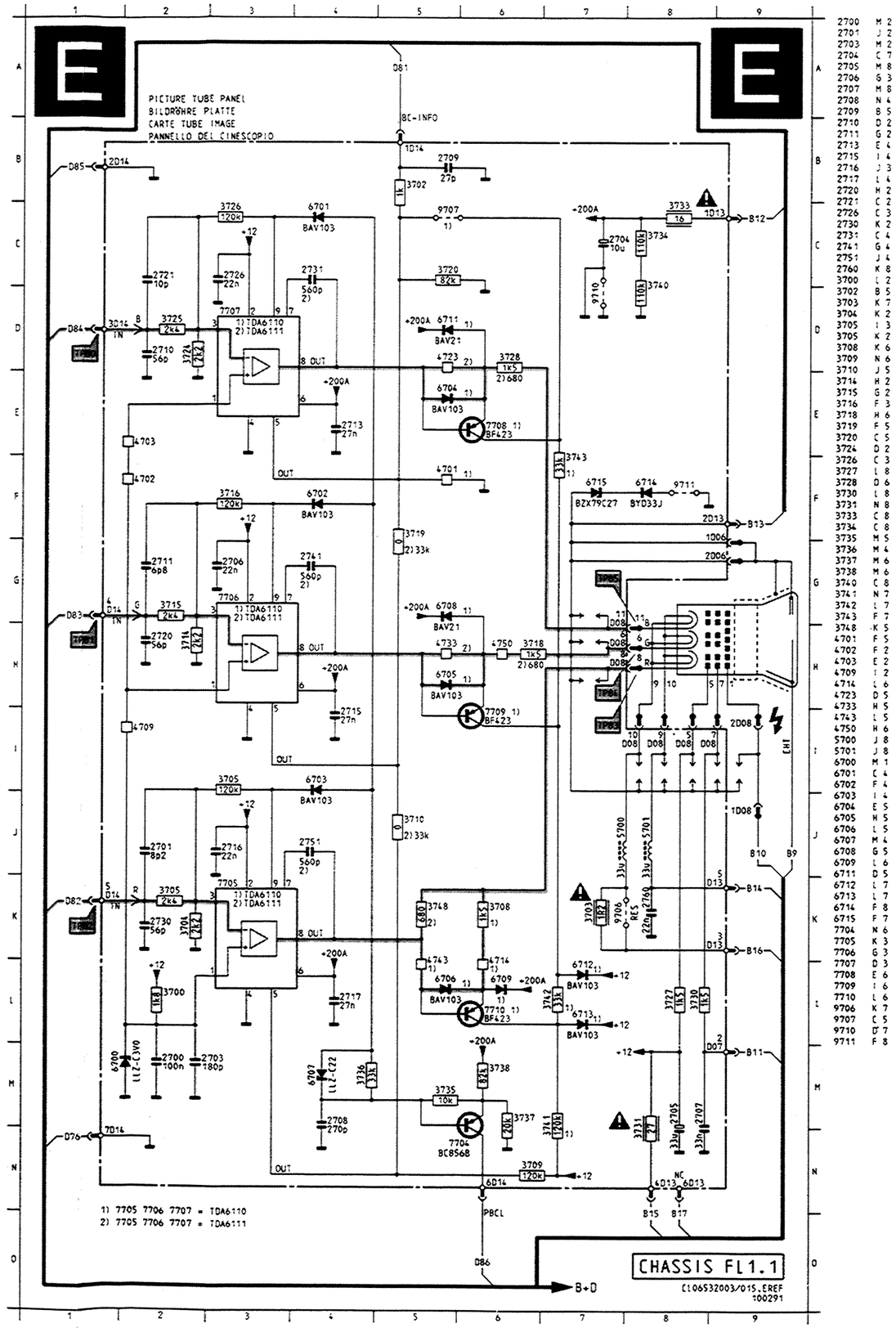
Bildröhren Platte



CHASSIS FL1.1 6.30



6.31 CHASSIS FL1.1 Platine TRC



2700 A2
2701 B1
2703 A2
2704 B1
2705 A4
2706 B3
2707 C1
2708 B1
2710 A2
2711 A2
2712 B1
2713 B3
2715 B2
2716 A2
2717 B2
2720 A1
2721 A3
2726 B3
2730 B1
2731 B3
2741 B2
2751 B2
2760 C3
3700 A2
3701 B3
3702 A3
3703 D1
3704 A2
3705 A1
3706 B2
3709 B2
3710 B2
3711 B2
3712 A4
3714 A2
3715 A2
3716 B3
3718 C2
3719 B3
3720 A3
3721 B2
3724 B3
3725 A3
3726 B3
3727 D2
3728 C3
3730 C2
3731 D2
3733 D1
3734 B3
3735 B1
3736 C1
3737 B1
3738 B1
3740 B4
3748 C2
3761 C4
4702 A3
4703 A3
4709 A2
5700 C2
5701 D2
6700 A2
6701 B3
6702 B2
6703 B2
6707 B1
6714 D4
6715 C3
7704 B1
7705 B2
7706 B3
7707 B3
9701 D3
9702 A4
9703 D2
9704 B1
9705 A2
9706 D2
9708 A2
9709 A3
9710 C1
9711 D3
D06 C3
D07 C1
D08 C2
D13 D2
D14 A1

2700 M 2
2701 J 2
2703 M 2
2704 C 7
2705 M 8
2706 G 3
2707 M 8
2708 N 4
2709 B 5
2710 D 2
2711 G 2
2713 E 4
2715 I 4
2716 J 3
2717 L 4
2720 K 2
2721 C 2
2726 C 3
2730 K 2
2731 C 4
2741 G 4
2751 J 4
2760 K 8
3700 I 2
3702 B 5
3703 K 7
3704 K 2
3705 I 3
3705 K 2
3708 K 6
3709 N 6
3710 J 5
3714 H 2
3715 G 2
3716 F 3
3718 H 6
3719 F 5
3720 C 5
3724 D 2
3726 C 3
3727 L 8
3728 D 6
3730 L 8
3731 N 8
3733 C 8
3734 C 8
3735 M 5
3736 M 4
3737 M 6
3738 M 6
3740 C 8
3741 N 7
3742 L 7
3743 F 7
3748 K 5
4701 F 5
4702 F 2
4703 E 2
4709 I 2
4714 L 6
4723 D 5
4733 H 5
4743 L 5
4750 H 6
5700 J 8
5701 J 8
6700 M 1
6701 C 4
6702 F 4
6703 I 4
6704 E 5
6705 H 5
6706 L 5
6707 M 4
6708 G 5
6709 L 6
6711 D 5
6712 L 7
6713 L 7
6714 F 8
6715 F 7
7704 N 6
7705 K 3
7706 G 3
7707 D 3
7708 E 6
7709 I 6
7710 L 6
9706 K 7
9707 C 5
9710 D 7
9711 F 8

Control Bedienung Commande

CHASSIS FL1.1 | 6.32 | 6.33 | CHASSIS FL1.1

IR TRANSM. EMET. IR IR SENDER TRANSM. RI TRANSMISOR IR

IR RECEIVER RECEPTEUR IR IR EMPFAENGER RICEVITORE RI RECEPTOR IR

D2B ONLY

7108 MSM6307RS

7107 BC848B

7137 X2404 MEM

7115

7130 BC848C

7119 BC848B

EZX79C7V5

BC858

TP2 TP3 0V 5V

TP5 0V 5V 20ms AFTER POWER ON

TP6 5V 5V 5V 5V

TP7 0V 2V4

19-IC7000 µPROC BOARD

PRS 06956 T-26/113

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) ONLY SINGLE CHIP
2) D2 MAC
3) 512k MICROPROCESSOR BOARD
4) ONLY PTV AND ML33"

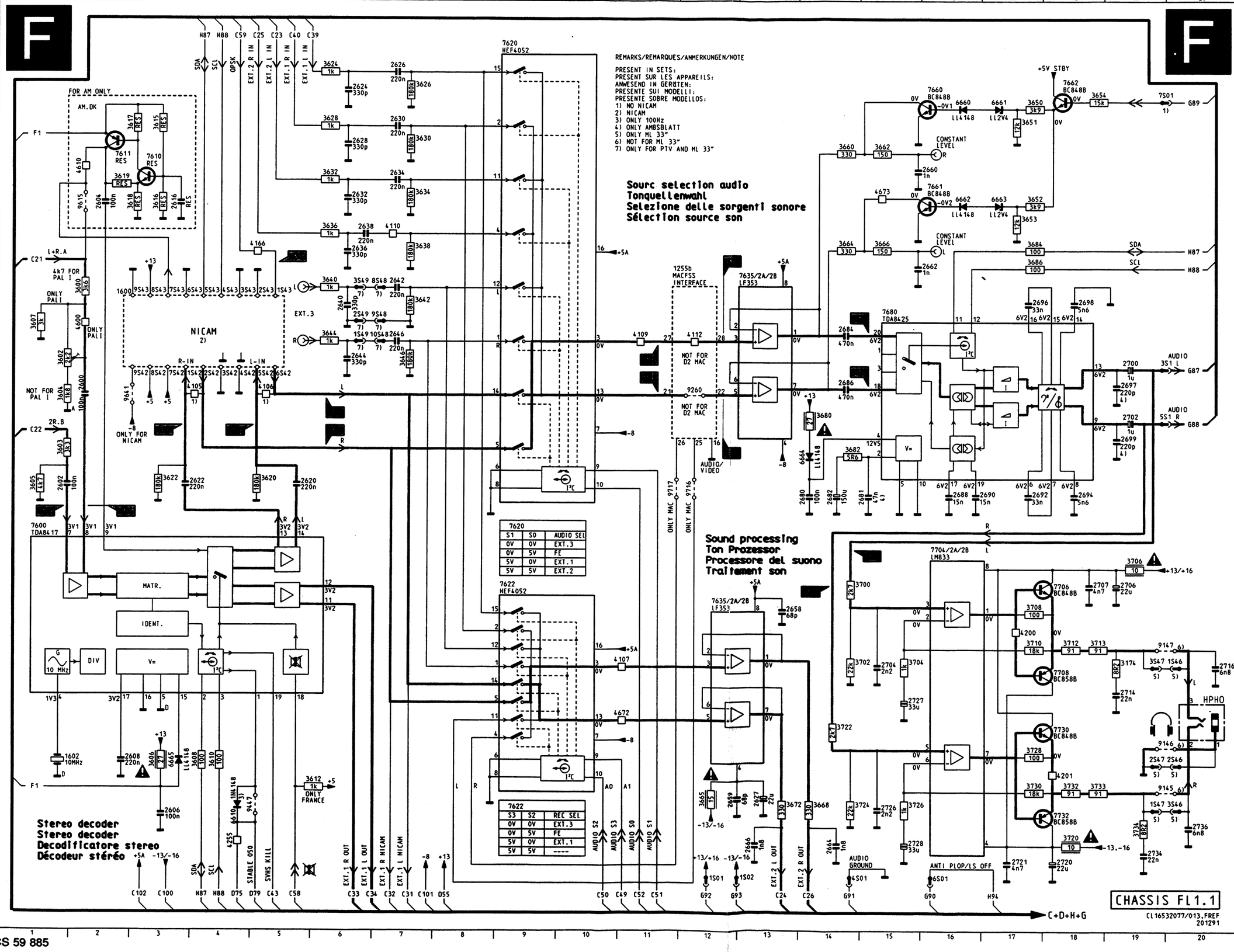
C+D+F+V+Y

CHASSIS FL1.1

CL16532077/014.HREF 061291

| | | |

Audio processing — Ton Verarbeitung — CHASSIS FL1.1 — 6.34 — 6.35 — CHASSIS FL1.1 — Traitement audio



7620		
S1	S0	AUDIO SEL
0V	0V	EXT.3
0V	5V	FE
5V	0V	EXT.1
5V	5V	EXT.2

7622		
S3	S2	REC SEL
0V	0V	EXT.3
0V	5V	FE
5V	0V	EXT.1
5V	5V	-----

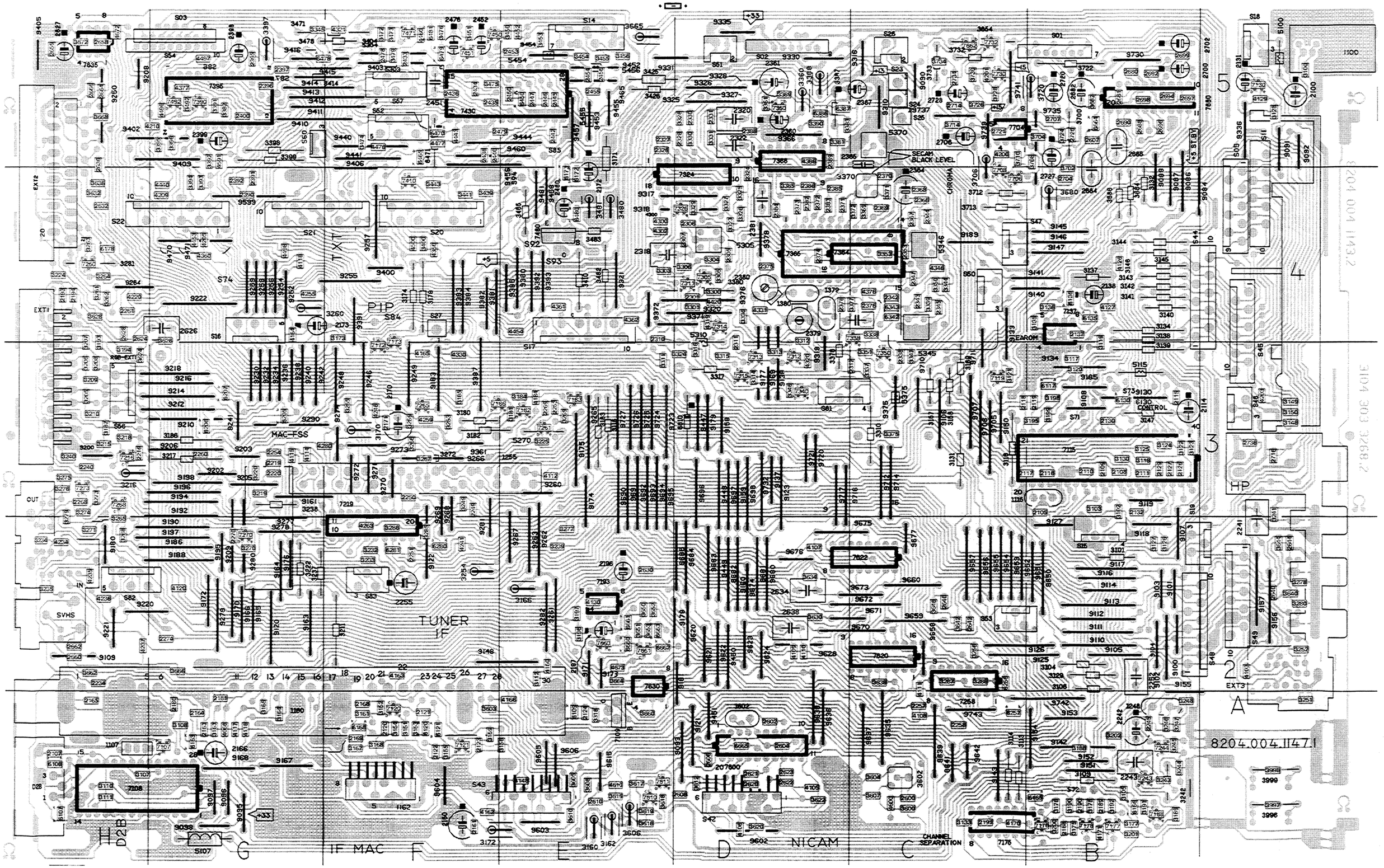
1255	E11	3730	M17
1600	E 2	3732	M18
1602	M 1	3733	M18
2600	G 2	3734	N19
2602	H 1	4105	G 4
2604	D 2	4106	G 5
2606	N 3	4107	K11
2608	M 2	4109	F11
2616	D 3	4110	D 7
2620	H 5	4112	F12
2622	H 3	4166	D 5
2624	B 6	4200	K17
2626	A 7	4201	M18
2627	M13	4255	N 4
2628	C 6	4600	F 2
2630	B 7	4610	C 2
2632	D 6	4672	L11
2634	C 7	4673	C15
2636	D 6	6610	N 4
2638	D 6	6660	B16
2640	E 6	6661	B17
2642	E 7	6662	D16
2644	F 6	6663	D17
2646	F 7	6664	H14
2658	J13	6665	M 3
2659	M12	7600	I 1
2660	C16	7610	C 3
2662	E16	7611	C 2
2664	N14	7620	A 9
2666	N13	7622	J 9
2680	H14	7635	E12
2681	H15	7635	J12
2682	H14	7660	B16
2684	F14	7661	C16
2686	G14	7662	B18
2688	H16	7680	E15
2690	H16	7704	I16
2692	H17	7706	J18
2694	H18	7708	K18
2696	E17	7730	L18
2697	G19	7732	N18
2698	E18	9145	M20
2699	H19	9146	M20
2700	F19	9147	K20
2702	G19	9260	G12
2704	K15	9447	N 5
2706	J19	9615	D 2
2707	J18	9641	G 2
2714	L19	9716	H12
2716	K20	9717	H11
2720	O18		
2721	O17		
2726	N15		
2727	L15		
2728	N15		
2734	N19		
2736	N20		
3174	K19		
3600	E 2		
3602	F 1		
3603	H 1		
3604	G 1		
3605	H 1		
3606	M 3		
3607	F 1		
3608	M 4		
3610	M 4		
3612	M 6		
3615	B 3		
3616	D 3		
3617	B 3		
3618	D 3		
3619	C 2		
3620	H 5		
3622	H 3		
3624	A 6		
3626	B 7		
3628	B 6		
3630	C 7		
3632	C 6		
3634	C 7		
3636	D 6		
3638	D 7		
3640	E 6		
3642	E 7		
3644	F 6		
3646	F 7		
3650	B17		
3651	B17		
3652	D17		
3653	D17		
3654	B18		
3660	C14		
3662	C15		
3664	D14		
3665	M12		
3666	D15		
3668	N14		
3672	N13		
3680	G14		
3682	H14		
3684	D17		
3686	E17		
3700	J14		
3702	K14		
3704	K15		
3706	J19		
3708	J17		
3710	K17		
3712	K18		
3713	K18		
3720	N18		
3722	L14		
3724	N14		
3726	N15		
3728	M17		

Small signal panel

Klein-signal Platte

CHASSIS FL1.1 | 6.36 | 6.37 | CHASSIS FL1.1

Platine à petite signaux

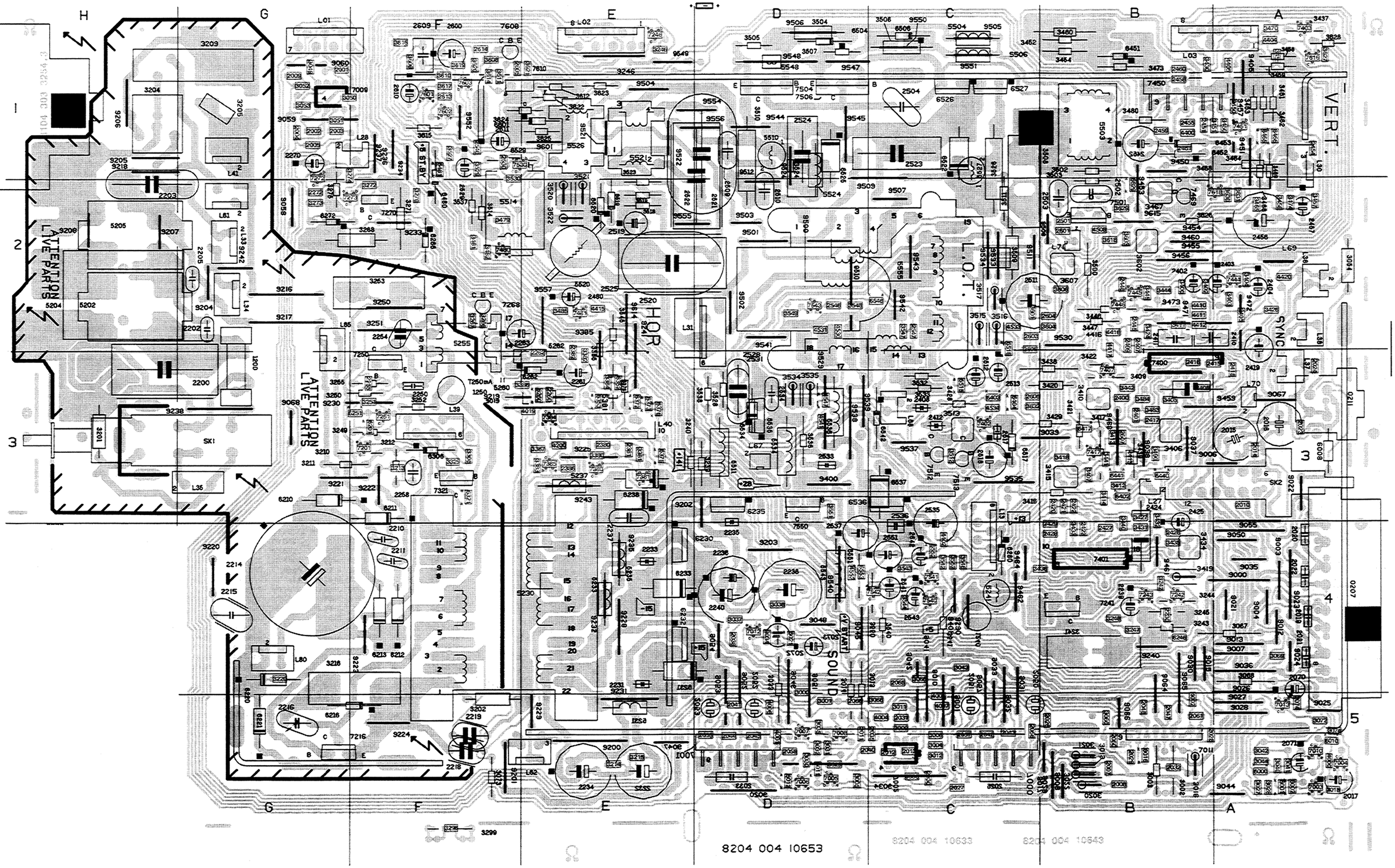


D2B H1	2171 F3	2389 D5	2736 A3	3186 G3	3304 D4	3492 G5	4130 E2	6166 B1	7610 E1	9172 G2	9327 D5	9660 C2
EXT1 H3	2172 E4	2390 G4	3100 A5	3187 H3	3305 D4	3600 C1	4148 E1	6168 F1	7611 E1	9173 E2	9328 D5	9670 C2
EXT2 H4	2173 G4	2391 G4	3101 B2	3188 B1	3306 D4	3602 C1	4160 E2	6172 E4	7620 C2	9174 E3	9330 D5	9671 D2
EXT3 A3	2180 G1	2392 G4	3102 B3	3189 B1	3310 C3	3603 F1	4162 F1	6173 E4	7622 C2	9175 E3	9331 D5	9672 C2
S01 B5	2181 G1	2395 G5	3103 B3	3190 B1	3311 E3	3604 C1	4163 F2	6178 H4	7630 E1	9176 G2	9335 D5	9673 C2
S02 D5	2188 B1	2396 G5	3104 B2	3191 B1	3312 D4	3605 E1	4164 G4	6205 G3	7635 H5	9177 D3	9336 A5	9674 D2
S03 H5	2189 B1	2397 G5	3105 B1	3192 B1	3313 D3	3606 E1	4165 F3	6206 G3	7660 E2	9178 D2	9361 F3	9675 D2
S05 A4	2190 B1	2398 G5	3106 B2	3193 H4	3314 D3	3607 C1	4166 E1	6207 G3	7661 E2	9179 D3	9366 D5	9676 D2
S11 A5	2191 C1	2399 G5	3107 H1	3194 H3	3315 D3	3608 E1	4170 C1	6256 C2	7662 C5	9180 H2	9371 D4	9677 C2
S14 E5	2193 H4	2400 G5	3108 G1	3195 B3	3316 D3	3610 E1	4171 B1	6257 C1	7680 B5	9181 D2	9372 E4	9680 D2
S15 B2	2194 H4	2433 F5	3109 B1	3196 E2	3317 D3	3612 D1	4184 E3	6280 F2	7704 C5	9183 F3	9375 C3	9681 D2
S16 G4	2196 E2	2434 F5	3110 H1	3197 E2	3318 E1	3615 E1	4200 C5	6281 F2	7706 C4	9185 B3	9376 D4	9682 D2
S17 E4	2197 E2	2435 F5	3111 H1	3198 B3	3323 D4	3616 E1	4201 C5	6342 C4	7708 C4	9186 G2	9379 D4	9683 D2
S18 A5	2216 H3	2436 F5	3112 E2	3199 B3	3324 D3	3617 E1	4203 A3	6343 C4	7730 C5	9188 G2	9380 E4	9684 D2
S19 B2	2219 G3	2438 F5	3113 C1	3200 B1	3325 D4	3618 E1	4205 G4	6386 D5	7732 C5	9189 C4	9381 F4	9685 D2
S20 F4	2220 G3	2440 F5	3114 C1	3201 B1	3326 D4	3619 E1	4209 G4	6387 D5	9084 B4	9190 G2	9382 F4	9690 E3
S21 F4	2234 H2	2442 E5	3115 E3	3202 B1	3327 D4	3620 D1	4210 G5	6450 E5	9086 B4	9192 G3	9383 F4	9691 E3
S22 G4	2240 H3	2445 E5	3116 C3	3205 H3	3328 D5	3622 D1	4220 H4	6465 F5	9087 B4	9194 G3	9384 F4	9692 E3
S23 C5	2241 A2	2446 E5	3117 B3	3206 H3	3329 D4	3624 H3	4234 H2	6470 F5	9088 B4	9195 G2	9385 E4	9693 E3
S24 C5	2242 B1	2447 E5	3118 B3	3207 H4	3330 D5	3626 G4	4235 H2	6471 F5	9090 C5	9196 G3	9387 F3	9694 E3
S25 C5	2243 B1	2450 E5	3119 B4	3208 H3	3331 D5	3628 H4	4236 H2	6478 F5	9091 A5	9197 G2	9391 F4	9695 E3
S26 C5	2245 B1	2451 F5	3120 B3	3209 H3	3336 D4	3630 D2	4237 H2	6479 F5	9092 A5	9198 G3	9392 E4	9696 D3
S27 F4	2249 F3	2452 F5	3121 C3	3210 H3	3337 C3	3632 H4	4241 F2	6480 E4	9093 D1	9200 H3	9393 E4	9697 D3
S42 D1	2250 F3	2453 E5	3122 B3	3211 F2	3338 C4	3634 D2	4246 F3	6481 F5	9095 G1	9202 G3	9400 F4	9698 D3
S43 F1	2251 F2	2454 E5	3123 B3	3215 H3	3339 C4	3636 H4	4255 G4	6610 D3	9096 G1	9203 G3	9402 H5	9705 C3
S44 B4	2252 B2	2455 E5	3124 B3	3216 H3	3342 C3	3638 C2	4259 F3	6660 E2	9097 G1	9205 G3	9403 F5	9706 C3
S45 A4	2253 E3	2456 E5	3125 B3	3217 G3	3344 C4	3640 A2	4263 F2	6661 E2	9098 G1	9206 G3	9404 F5	9707 C3
S46 A3	2254 G3	2476 F5	3126 B2	3218 H3	3345 G5	3642 C2	4280 F3	6662 E2	9100 B2	9208 H5	9405 H5	9710 C3
S47 C4	2256 F2	2478 F5	3127 B2	3219 G3	3346 D3	3644 A2	4300 E4	6663 E2	9101 B2	9209 G2	9406 F4	9711 C3
S48 B2	2257 C1	2479 E5	3128 A5	3220 G3	3350 C4	3646 C2	4302 E4	6664 B5	9102 B2	9210 G3	9409 G5	9712 C3
S49 A2	2258 C1	2480 E4	3129 B2	3222 G2	3351 C3	3650 E2	4319 D4	6665 D1	9103 B2	9212 G3	9410 G5	9714 C3
S50 C4	2260 G3	2600 C1	3130 B3	3224 H4	3353 C4	3651 E2	4320 D3	7107 G1	9104 B2	9214 G3	9411 F5	9716 D3
S51 D5	2261 H4	2602 D1	3131 C3	3225 E3	3360 D5	3652 E2	4321 F5	7108 G1	9105 B2	9216 G3	9412 F5	9717 D3
S52 F5	2268 H3	2604 D1	3132 B4	3232 F2	3361 D5	3653 E2	4330 F3	7109 E1	9106 C3	9218 G3	9413 G5	9720 D3
S53 C2	2269 E3	2606 D1	3133 C1	3233 F2	3369 C4	3654 C5	4331 D4	7115 B3	9107 B2	9220 G2	9414 G5	9721 D3
S54 H5	2270 G2	2607 B5	3134 B4	3234 H2	3370 C4	3660 E1	4346 C4	7119 C3	9108 B3	9221 H2	9415 F5	9723 E3
S56 H3	2274 G2	2608 D1	3135 B4	3235 H2	3371 C4	3662 H2	4350 F4	7120 F1	9109 H2	9222 G4	9416 G5	9724 E3
S57 F5	2301 D4	2610 E1	3136 B4	3237 G2	3372 C4	3664 E2	4360 G4	7121 F1	9110 B2	9230 G3	9440 F5	9725 E3
S60 G5	2305 D4	2620 D1	3137 B4	3238 G3	3375 C3	3665 E5	4361 E4	7130 A5	9111 B2	9232 G3	9441 F5	9726 E3
S81 D3	2306 D4	2621 D1	3138 B4	3239 E2	3376 D3	3666 G2	4362 E4	7137 B3	9112 B2	9234 G3	9444 E5	9727 E3
S82 G2	2307 D4	2622 D1	3139 B3	3240 H3	3377 C4	3668 H5	4376 C4	7172 F3	9113 B2	9236 G3	9447 D3	9730 B5
S83 F2	2310 E4	2623 D1	3140 B4	3241 A3	3380 D4	3672 H5	4377 G5	7173 F4	9114 B2	9238 G3	9448 D3	9732 D3
SVHS H2	2311 D4	2624 H4	3141 B4	3242 B1	3381 D5	3680 B4	4386 D5	7176 B1	9116 B2	9240 G3	9449 D2	9735 B5
1100 A5	2312 C3	2626 G4	3142 B4	3243 B1	3382 G5	3682 B5	4420 D4	7176 B1	9117 B2	9241 G3	9450 D2	9737 C5
1107 H1	2318 E4	2627 H5	3143 B4	3244 B1	3383 D5	3684 B4	4440 G4	7177 B1	9118 B2	9242 G3	9451 D1	9739 C5
1115 B3	2320 D5	2628 H4	3144 B4	3245 B1	3385 D4	3686 B4	4443 F5	7178 B1	9119 B3	9246 F3	9452 E5	9741 C5
1160 E2	2322 D5	2630 E2	3145 B4	3246 B1	3387 D5	3700 B5	4452 E5	7182 E3	9120 G2	9248 F3	9453 E5	9742 B1
1162 F1	2324 D4	2632 H4	3146 B4	3247 B1	3388 D5	3702 B4	4453 G4	7183 E3	9121 D1	9249 F3	9454 E5	9743 C1
1248 B1	2326 E5	2634 D2	3147 B3	3248 B1	3389 D5	3704 B5	4454 E4	7186 E3	9122 F2	9250 H5	9455 E5	
1379 D4	2327 E5	2636 H5	3148 A3	3249 F3	3390 D5	3706 C4	4460 F5	7188 B1	9123 D3	9252 G4	9456 F5	
1380 D4	2328 D5	2638 D2	3149 A3	3251 A1	3391 G5	3708 B5	4476 F5	7193 E2	9125 C2	9254 G4	9457 E5	
1602 D1	2330 D5	2640 A2	3150 A3	3252 A2	3392 G5	3710 C5	4477 F5	7216 H3	9126 C2	9255 F4	9458 E4	
2100 A5	2331 D5	2642 C2	3151 F1	3253 F3	3393 G4	3712 C4	4496 G5	7219 F2	9127 B2	9256 G4	9460 F5	
2105 B3	2338 C3	2644 A2	3152 F1	3254 F2	3394 G4	3713 C4	4497 G5	7243 B1	9130 B3	9257 F4	9465 E5	
2107 H1	2342 C4	2646 C2	3153 F1	3255 F3	3395 G5	3714 C5	4498 G4	7244 B1	9133 C4	9258 G4	9470 G4	
2108 B3	2343 C4	2658 H5	3154 F1	3256 C2	3396 G5	3720 B5	4500 F4	7258 C1	9134 B3	9259 G4	9471 G4	
2109 B3	2344 C4	2659 H5	3155 F1	3257 C1	3397 G5	3722 B5	4591 G5	7260 H4	9137 D3	9260 E3	9481 E4	
2110 B3	2345 C4	2660 H2	3156 E1	3259 F3	3398 G5	3724 B5	4600 C1	7261 E3	9138 D3	9261 E2	9599 G4	
2111 B3	2347 C4	2662 H2	3157 C3	3260 G4	3399 G5	3726 C5	4610 E1	7265 F3	9140 B4	9262 E2	9602 D1	
2114 B3	2353 C4	2664 H5	3158 C3	3261 H4	3400 F4	3728 C5	4672 H5	7268 H3	9141 B4	9263 E2	9603 E1	
2115 B3	2360 D5	2666 H5	3159 F1	3262 H4	3410 E4	3730 C5	4673 E2	7270 G2	9142 B1	9264 H4	9604 F1	
2116 B3	2361 D5	2680 B5	3160 E1	3263 H4	3414 G5	3732 C5	5100 A5	7273 H3	9143 C1	9265 E3	9605 E1	
2117 B3	2364 C4	2681 B5	3161 F1	3264 H4	3425 E5	3733 C5	5107 G1	7305 D4	9145 B4	9266 F3	9606 E1	
2118 C3	2365 C5	2682 B5	3162 E1	3265 H2	3426 E5	3734 C5	5115 B3	7311 D4	9146 B4	9267 E2	9615 E1	
2119 B3	2366 C4	2684 B4	3163 G1	3266 F3	3439 F4	3996 A1	5270 E3	7312 D3	9147 B4	9268 F3	9620 D2	
2120 F1	2367 C4	2686 B5	3164 G1	3267 F3	3441 F4	3997 A1	5303 F5	7313 D3	9148 E2	9269 F3	9621 D2	
2121 F1	2368 C4	2688 B5	3165 G1	3268 H2	3443 F4	3998 A1	5304 F5	7314 D4	9150 C3	9270 F3	9622 D2	
2122 F1	2369 C4	2690 B5	3166 E2	3269 E3	3450 E5	3999 A1	5305 D4	7315 D3	9151 B1	9271 F3	9623 D2	
2123 F1	2370 C4	2692 B5	3167 F1	3270 G2	3451 F5	4066 G1	5310 D4	7324 E5	9152 B1	9272 F3	9624 D2	
2124 E1	2371 D4	2694 B5	3168 F1	3271 H2	3453 E5	4103 A2	5345 C4	7326 D4	9153 B1	9273 F3	9628 D2	
2126 B3	2372 D4	2696 B5	3169 C3	3272 F3	3454 E5	4105 D1	5346 C4	7338 C4	9154 B1	9274 F3	9635 C1	
2127 B3	2373 D4	2697 B5	3170 F3	3273 H3	3455 E5	4106 D1	5370 C5	7340 D3	9155 A1	9277 G2	9636 D1	
2129 B3	2374 D4	2698 B5	3171 E5	3274 H3	3456 E5	4107 D2	5375 C3	7350 C3	9156 A2	9278 G2	9637 C1	
2130 B3	2375 D4	2699 B5	3172 E1	3275 H3	3465 E4	4108 C1	5454 E5	7360 D5	9157 A2	9279 G2	9638 D1	
2131 A5	2376 C4	2700 B5	3173 F4	3276 H3	3471 F5	4109 D2	5455 E5	7364 D4	9158 D3	9280 G2	9639 C1	
2132 B3	2377 C4	2702 B5	3174 F4	3277 E2	3472 F5	4110 D2	5456 E5	7365 D4	9159 D3	9281 F2	9641 C1	
2137 B4	2378 D4	2704 B4	3175 B1	3278 A2	3473 F5	4111 C2	6107 H1	7366 D5	9160 D2	9282 E2	9642 C1	
2138 B4	2379 D4	2706 C5	3176 B1	3279 H3	3474 F5	4112 E3	6108 H1	7390 G5	9161 G3	9290 G3	9650 B2	
2160 F1	2380 D4	2707 B5	3177 B1	3280 A2	3475 F5	4114 G3	6109 E1	7395 G5	9163 G2	9310 C5	9651 B2	
2161 F1	2381 D4	2714 C5	3178 B1	3281 H4	3476 F5	4115 G3	6117 B3	7410 F4	9164 G2	9316 C5	9652 C2	
2163 G1	2382 D4	2716 A3	3179 F4	3285 F2	3477 F5	4116 G1	6120 F1	7430 E5	9165 G2	9317 D4	9653 C2	
2164 G1	2383 D4	2720 B5	3180 F3	3286 F2	3478 F5	4117 G1	6121 F1	7450 F5	9166 G2	9318 D4	9654 C2	
2165 H1	2384 D4	2721 C5	3181 E3	3287 C2	3479 F5	4118 G4	6130 B3	7451 F5	9167 G1	9319 D3	9655 C2	
2166 G1	2385 D4	2726 B5	3182 F3	3288 C2	3480 E4	4120 G2	6135 B4	7471 F5	9168 G1	9320 D4	9656 C2	
2168 F1	2386 D4	2727 B5	3183 E3	3300 D4	3481 E4	4126 B4	6136 B4	7480 E4	9169 D3	9321 E4	9657 C2	
2169 F1	2387 C5	2728 C5	3184 E3	3301 D4	3482 E4	4127 B4	6163 G1	7492 G5	9170 G2	9325 D5	9658 C2	
2170 F3	2388 D5	2734 C5	3185 F3	3303 E4	3483 E4	4129 A5	6165 B1	7600 D1	9171 E2	9326 D5	9659 C2	

Large signal panel

Großsignal Platine

Platine à grande signaux

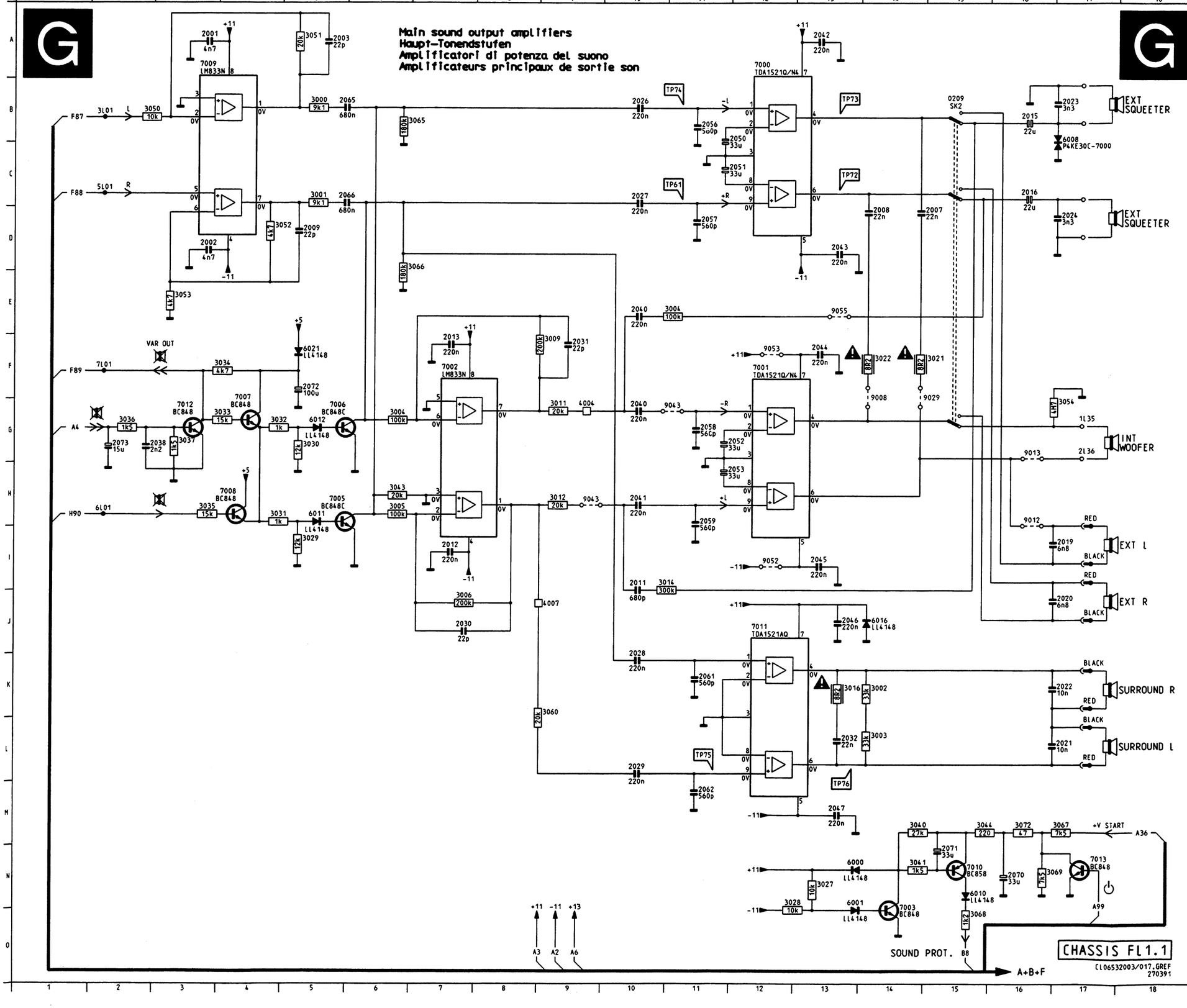


0207 A4
0211 A3
039 H5
040 H4
L01 F1
L02 E1
L03 A1
L13 C4
L27 B3
L28 G1
L30 A1
L31 E2
L33 G2
L34 G2
L35 G3
L36 A2
L37 A3
L38 A2
L39 F3
L40 E3
L41 G1
L61 G2
L62 E5
L65 G2
L67 D3
L68 C3
L69 A2
L70 A3
L71 B2
L80 G4
SK1 G3
SK2 B3
1200 G3
1240 C4
1250 F3
2001 G1
2002 G1
2003 G1
2004 G1
2005 G1
2007 B5
2008 B5
2009 G1
2010 A3
2011 D5
2012 C5
2013 C5
2014 A3
2015 A3
2016 A3
2017 A5
2018 A5
2019 A4
2020 A4
2021 A4
2022 A4
2023 A3
2024 A3
2025 C5
2026 B5
2027 C5
2028 B5
2029 B5
2030 C5
2031 C5
2032 B5
2033 D5
2035 C5
2038 D4
2040 D5
2041 D5
2042 C5
2043 C5
2044 D5
2045 D5
2046 B5
2047 B5
2050 C5
2051 C5
2052 D5
2053 D5
2056 C5
2057 C5
2058 D5
2059 D5
2060 B5
2061 B5
2065 C4
2066 D5
2070 A4
2071 A5
2072 D4
2073 D4
2074 A5
2200 H3
2202 G2
2203 H2
2205 G2
2210 F4
2211 F4
2214 G4
2215 G4
2216 G5
2218 F5
2219 F5
2230 B4
2231 E4
2232 E5
2233 E4
2234 E5
2235 D3
2236 D4
2237 E3
2238 D4
2239 B4
2240 D4
2250 F3
2254 F2
2255 F3
2258 F3
2260 E3
2261 E3
2262 E3
2263 E2
2270 G1
2272 G2
2302 H5
2303 H5
2308 H5
2321 H5
2331 H4
2351 H4
2360 H4
2361 H4
2365 H4
2372 H4
2374 H4
2376 H4
2380 E3
2381 E3
2382 E3
2386 E3
2400 B3
2401 B3
2402 B2
2403 A2
2404 A2
2405 A2
2406 B3
2407 B2
2408 C3
2409 B2
2410 B2
2411 B2
2412 C3
2415 A3
2416 B3
2417 B3
2418 A3
2419 A2
2420 B3
2421 B3
2422 B3
2423 B4
2424 B4
2425 B4
2426 B4
2427 B4
2428 B4
2429 B4
2445 B2
2446 B2
2450 A1
2451 B1
2452 B1
2454 A1
2455 B1
2456 A2
2457 A2
2458 B1
2459 B1
2460 B1
2461 B1
2480 E2
2501 B2
2502 B2
2503 B2
2504 C1
2509 D1
2510 D2
2511 C2
2512 C3
2513 C3
2517 C3
2518 C3
2519 E2
2520 E2
2521 D1
2522 D1
2523 C1
2524 D1
2525 E2
2528 D3
2529 F1
2530 F1
2531 D3
2533 D3
2534 D3
2535 C4
2536 C4
2537 D4
2540 F1
2541 C4
2542 C4
2543 C4
2546 D2
2547 C2
2551 C4
2600 F1
2601 B2
2603 C2
2604 B2
2605 F1
2606 C3
2607 B3
2609 F1
2610 F1
2611 F1
2613 F1
2614 F1
3000 D4
3001 D5
3002 B5
3003 B5
3004 C5
3005 D5
3006 C5
3008 C5
3009 C5
3011 C5
3012 C5
3013 D4
3014 D4
3016 B5
3019 B5
3020 B5
3021 B5
3022 B5
3027 A5
3028 A5
3029 D5
3030 D5
3031 D5
3032 D5
3033 D4
3034 D4
3035 D5
3036 D4
3037 D4
3040 A5
3041 A5
3042 A5
3043 C4
3044 A5
3049 G1
3050 G1
3051 G1
3052 G1
3053 G1
3054 A2
3060 B5
3065 C4
3066 C5
3067 A4
3068 A4
3069 A4
3072 A5
3073 F5
3074 A5
3201 H3
3202 F5
3204 H1
3205 G1
3209 G1
3210 F3
3211 G3
3212 F3
3213 F3
3214 E5
3215 E5
3216 F4
3220 G4
3239 D3
3240 E3
3241 B4
3242 B4
3243 B4
3244 B4
3245 B4
3246 E1
3247 B4
3248 B4
3249 F3
3250 F3
3251 F3
3252 F3
3253 F2
3255 F3
3266 F2
3267 F2
3268 F2
3270 F2
3271 F2
3272 F2
3273 G2
3274 G1
3275 G2
3298 F5
3299 F5
3300 H5
3304 H5
3305 H5
3306 F3
3308 H5
3310 H5
3309 H5
3311 H5
3312 H5
3313 H5
3314 H5
3315 H5
3317 H5
3320 H5
3321 H5
3322 H5
3325 F3
3331 H4
3332 H4
3350 H4
3351 H4
3356 H4
3357 H4
3358 H4
3360 H4
3362 H4
3364 H4
3365 H4
3366 H4
3368 H4
3369 H4
3370 H4
3371 H4
3372 H4
3374 H4
3375 H4
3376 E3
3378 H4
3380 E3
3381 E3
3382 E3
3383 E3
3384 E3
3385 E2
3386 E3
3387 E3
3400 B2
3402 B2
3403 A2
3404 A2
3405 B3
3406 B3
3407 B3
3408 B3
3409 B3
3410 B3
3411 B2
3412 B3
3413 B3
3414 B3
3415 B3
3416 B3
3417 B3
3418 B3
3419 B4
3420 B3
3421 B3
3422 B3
3424 B2
3426 A2
3427 B3
3428 C3
3429 B3
3430 B1
3431 B4
3432 B4
3433 B4
3434 B4
3435 B4
3436 B4
3437 A1
3438 B3
3439 B3
3440 B4
3441 B3
3442 B3
3444 B2
3445 B2
3446 B2
3450 A1
3451 A1
3452 B1
3454 B1
3456 A2
3457 A2
3458 A1
3459 A1
3460 B1
3461 A1
3462 A1
3463 A1
3464 A1
3465 A2
3466 A1
3467 B2
3468 A2
3469 A1
3470 A1
3473 B1
3474 A2
3479 F2
3480 B1
3481 F2
3482 F2
3483 B3
3484 B3
3485 E2
3490 B3
3500 B2
3502 B1
3503 B2
3504 D1
3505 D1
3506 C1
3507 D1
3508 C2
3509 C2
3510 D1
3511 C2
3512 C3
3513 C3
3514 F2
3515 C2
3516 C2
3517 C2
3518 E2
3519 E2
3520 E2
3521 E2
3522 E2
3523 E2
3524 D1
3526 C1
3527 F1
3528 D3
3529 F1
3530 F2
3532 C3
3533 C3
3534 D3
3535 D3
3536 D3
3537 F2
3538 D3
3540 C4
3541 C4
3542 C4
3543 C4
3544 C4
3545 E2
3546 C4
3547 C2
3548 D2
3549 D2
3550 C4
3551 D3
3552 C4
3601 C2
3602 B2
3603 B2
3604 B2
3605 C3
3606 B2
3607 B2
3608 F1
3609 F1
3610 F1
3611 F1
3612 E1
3614 F1
3615 F1
3616 F1
3617 F1
3618 B2
3619 F1
3620 F1
3621 E1
3622 E1
3623 E1
3624 E1
3625 E1
3626 B2
3627 A1
3628 A1
3629 B2
3630 A2
3631 A2
3632 C3
4000 A5
4001 D5
4002 B5
4004 C5
4005 C5
4006 D5
4007 C5
4200 E3
4019 E3
4400 B1
4402 C4
4404 A1
4405 A1
4410 B2
4411 B2
4412 B2
4413 B3
4415 E2
4416 B2
4417 B3
4420 A2
4508 B2
4530 D2
4531 D2
4533 C2
4534 C3
4541 D3
4552 D4
4552 D4
4552 D4
5202 H2
5204 H2
5205 H2
5230 F4
5231 E5
5233 E4
5235 E4
5237 E3
5241 C4
5255 F3
5260 E3
5262 E3
5308 H5
5310 H5
5381 E3
5503 B1
5504 C1
5506 C1
5510 D1
5511 D3
5514 F2
5520 E2
5521 E1
5524 D1
5526 E1
5527 C2
5534 D3
5536 D3
5543 D4
5548 D1
5555 D3
6000 A5
6001 A5
6002 A5
6008 A3
6010 A5
6011 D5
6012 D5
6016 B5
6021 D4
6201 F3
6210 G3
6211 F3
6212 F4
6213 F4
6216 F5
6220 G4
6221 G5
6230 E4
6231 E4
6232 E4
6233 E4
6235 D3
6237 E3
6238 E3
6246 B4
6251 F3
6260 E3
6262 E3
6266 F2
6272 G2
6280 C4
6302 H5
6303 H5
6304 H5
6306 F3
6308 H5
6312 H5
6315 H5
6318 H5
6319 H5
6321 F3
6331 H4
6349 H4
6350 H4
6351 H4
6352 E3
6353 E3
6355 H4
6356 H4
6357 H4
6370 H4
6371 H4
6372 E3
6373 E3
6375 E3
6376 E3
6402 B3
6403 C3
6404 C3
6417 B3
6440 B3
6441 B3
6451 B1
6452 B1
6453 B1
6465 A1
6466 A1
6480 F1
6481 F1
6504 D1
6506 C1
6515 C3
6516 C2
6517 C3
6519 E2
6520 E2
6522 C1
6525 D1
6526 C1
6527 C1
6529 F1
6534 D3
6535 D3
6536 C3
6537 C3
6542 C3
6546 C2
6547 D3
6551 D4
6552 C4
6553 D4
6601 E1
6629 B2
7000 C5
7001 D5
7002 C5
7003 A5
7004 A5
7005 D5
7006 D5
7007 D5
7008 D5
7009 G1
7010 A5
7011 B5
7012 D4
7013 A5
7201 F3
7216 G5
7241 B4
7242 B4
7243 B4
7246 E1
7250 F3
7251 F3
7268 F2
7270 F2
7272 G1
7273 G2
7305 H5
7311 H5
7312 H5
7318 H5
7320 H4
7321 F3
7360 H4
7369 H4
7370 H4
7371 H4
7380 E3
7381 E3
7384 E3
7385 E3
7400 B3
7401 B4
7402 C3
7403 A1
7407 B3
7417 B3
7444 A2
7445 B2
7446 B2
7450 A1
7451 A1
7469 B2
7480 F2
7481 E2
7501 B2
7504 D1
7506 D1
7512 C3
7513 C3
7530 F1
7540 C4
7541 C4
7542 C4
7543 D2
7550 D3
7601 F1
7602 F1
7603 F1
7608 F1
7610 E1
7616 A1
7618 A2
9000 A4
9001 C5
9003 A4
9004 A4
9006 A3
9007 A4
9008 B5
9010 C5
9012 A4
9013 A4
9015 B4
9017 B5
9019 E3
9020 D5
9021 A4
9022 A3
9023 A4
9024 A4
9025 A5
9026 A4
9027 A5
9028 A5
9029 B5
9030 B4
9031 C4
9032 C5
9033 C5
9034 C5
9035 A4
9036 A4
9037 B3
9038 B3
9039 B3
9041 C4
9042 C4
9043 D5
9044 A5
9045 D4
9046 D4
9047 E5
9048 D4
9050 A4
9051 D4
9052 D4
9053 D5
9054 D4
9055 A4
9056 A3
9057 C5
9058 G2
9059 G1
9060 G1
9064 B5
9065 B4
9066 B5
9067 A3
9068 G3
9200 E5
9201 F5
9202 D3
9203 D4
9204 G2
9205 H1
9206 H1
9207 H2
9208 H2
9216 G2
9217 G2
9218 H1
9219 E3
9220 G4
9221 G3
9222 F3
9223 F4
9224 F5
9225 E3
9228 E4
9229 E5
9230 F3
9231 E5
9232 E4
9233 F2
9234 F1
9235 E4
9236 F1
9237 F1
9238 G3
9240 B4
9241 E3
9242 G2
9243 E3
9246 E1
9250 F2
9251 F2
9290 C4
9300 H5
9302 H4
9385 E2
9400 D3
9401 C4
9405 A1
9450 B1
9451 A1
9453 B2
9454 B2
9455 B2
9456 B2
9457 A1
9459 B3
9460 B2
9461 B4
9462 C4
9464 C4
9468 B3
9471 B2
9472 A2
9473 B2
9500 D2
9501 D2
9502 D2
9503 D2
9504 E1
9505 C1
9506 D1
9507 C2
9508 B2
9509 C1
9510 D2
9511 C2
9512 D2
9521 E1
9522 E1
9524 D1
9529 D3
9530 B2
9533 C2
9534 C2
9535 C3
9537 C3
9538 D3
9539 D3
9540 D4
9541 D2
9542 C2
9543 C2
9544 D1
9545 D1
9547 D1
9548 D1
9549 E1
9550 C1
9551 C1
9552 F1
9554 D1
9555 E2
9556 D1
9557 E2
9601 E1
9614 E2
9615 B2

Audio amplification — Tonsignal Verstärker — Amplificateur Audio

CHASSIS FL1.1 6.42 6.43 CHASSIS FL1.1

Main sound output amplifiers
Haupt-Tonendstufen
Amplificatori di potenza del suono
Amplificateurs principaux de sortie son



0209	B15	9008	F14
2001	A 3	9012	H16
2002	D 3	9013	G16
2003	A 5	9029	F14
2007	D14	9043	G11
2008	D14	9043	H 9
2009	D 5	9052	I12
2011	I10	9053	F12
2012	I 7	9055	E13
2013	F 7		
2015	B16		
2016	C16		
2019	I17		
2020	J17		
2021	L17		
2022	K17		
2023	B17		
2024	D17		
2026	B10		
2027	C10		
2028	K10		
2029	L10		
2030	J 7		
2031	F 9		
2032	L13		
2038	G 2		
2040	E10		
2040	G10		
2041	H10		
2042	A13		
2043	D13		
2044	F13		
2045	I13		
2046	J13		
2047	M13		
2050	B11		
2051	C11		
2052	G11		
2053	H11		
2056	B11		
2057	D11		
2058	G11		
2059	H11		
2061	K11		
2062	M11		
2065	B 5		
2066	C 5		
2070	N16		
2071	N15		
2072	F 5		
2073	G 2		
3000	B 5		
3001	C 5		
3002	K14		
3003	L14		
3004	G 6		
3004	E11		
3005	H 6		
3006	J 7		
3009	F 9		
3011	G 9		
3012	H 9		
3014	I11		
3016	K13		
3021	F15		
3022	F14		
3027	N13		
3028	N13		
3029	I 5		
3030	G 5		
3031	H 4		
3032	G 4		
3033	G 4		
3034	F 4		
3035	N 3		
3036	G 2		
3037	G 3		
3040	M14		
3041	N14		
3043	H 6		
3044	M15		
3050	B 2		
3051	A 5		
3052	D 4		
3053	E 3		
3054	F17		
3060	K 9		
3065	B 6		
3066	D 6		
3067	M17		
3068	Q15		
3069	N16		
3072	M16		
4004	G 9		
4007	J 9		
6000	N13		
6001	N13		
6008	B17		
6010	N15		
6011	H 5		
6012	G 5		
6016	J14		
6021	F 5		
7000	A12		
7001	F12		
7002	F 7		
7003	O14		
7005	H 5		
7006	G 5		
7007	G 4		
7008	H 4		
7009	A 3		
7010	N15		
7011	J12		
7012	G 3		
7013	N17		

TP61 — 0V — 30mV — 0.2ms/DIV

TP72 — 0V — 0.5V — 0.2ms/DIV

TP73 — 0V — 0.5V — 0.2ms/DIV

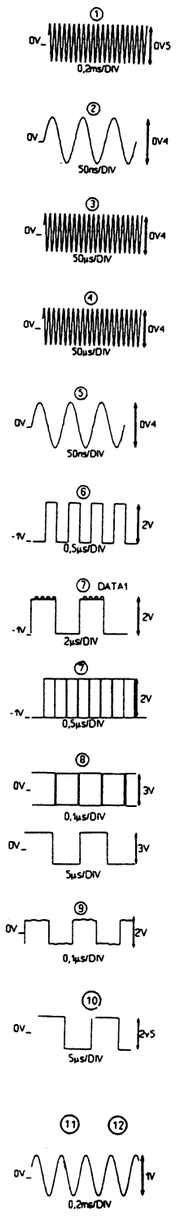
TP74 — 0V — 30mV — 0.2ms/DIV

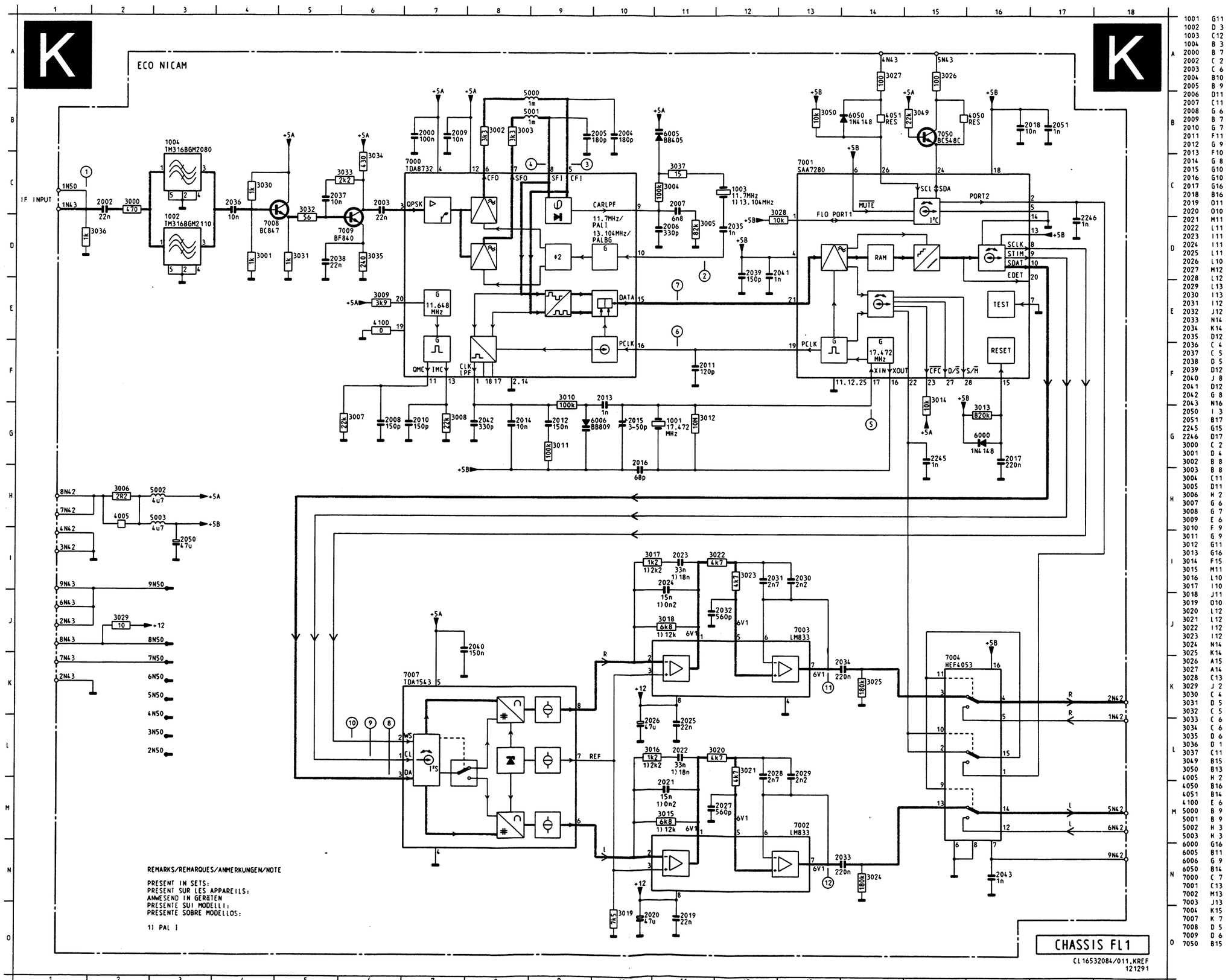
TP75 — 0V — 40mV — 0.2ms/DIV

TP76 — 0V — 1V — 0.2ms/DIV

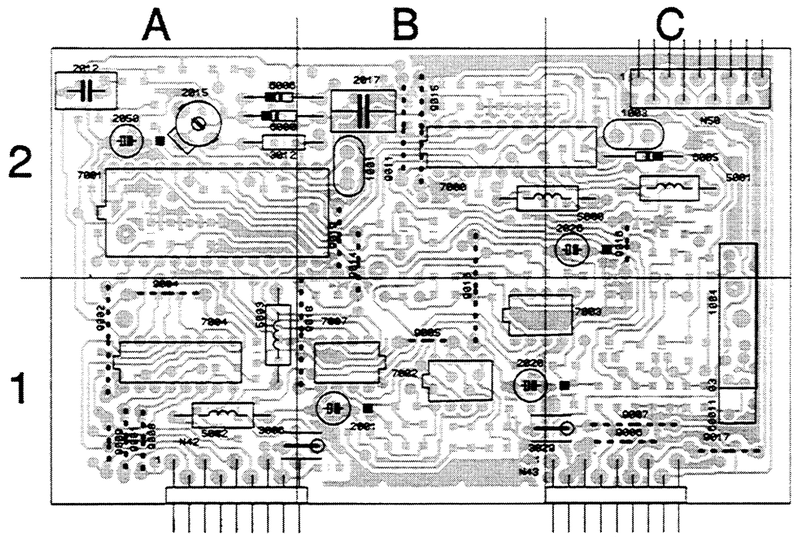
PRS 06962
T-26/113

NICAM

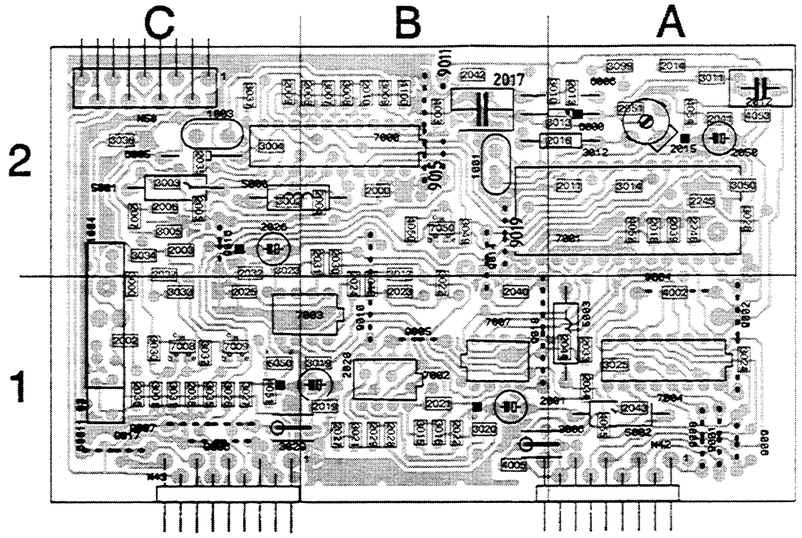




1001	G11	2000	B 7	2042	C 7	3000	C 2	3043	N16	4100	E 6	5000	B 9	5001	B 9	5002	H 3	5003	H 3
1002	D 3	2002	C 2	2043	N16	3001	D 4	3044	N16	4101	N16	6000	G16	6005	B11	6006	G 9	6050	B14
1003	C12	2003	C 6	2050	I 3	3002	B 8	4000	B 7	4102	N16	7000	C 7	7001	C13	7002	M13	7003	J13
1004	B 3	2004	B10	2051	B17	3003	B 8	4001	B 7	4103	N16	7004	K15	7007	K 7	7008	D 5	7009	D 6
2000	B 7	2005	B 9	2245	G15	3004	C11	4002	B 7	4104	N16	7050	B15						
2002	C 2	2006	D11	2246	D17	3005	D11	4003	B 7	4105	N16								
2003	C 6	2007	C11	3000	C 2	3006	H 2	4004	B 7	4106	N16								
2004	B10	2008	G 6	3001	D 4	3007	G 6	4005	B 7	4107	N16								
2005	B 9	2009	B 7	3002	B 8	3008	G 7	4006	B 7	4108	N16								
2006	D11	2010	G 7	3003	B 8	3009	E 6	4007	B 7	4109	N16								
2007	C11	2011	F11	3004	C11	3010	F 9	4008	B 7	4110	N16								
2008	G 6	2012	G 9	3005	D11	3011	G 9	4009	B 7	4111	N16								
2009	B 7	2013	F10	3006	H 2	3012	G11	4010	B 7	4112	N16								
2010	G 7	2014	G 8	3007	G 6	3013	G16	4011	B 7	4113	N16								
2011	F11	2015	G10	3008	G 7	3014	F15	4012	B 7	4114	N16								
2012	G 9	2016	G10	3009	E 6	3015	M11	4013	B 7	4115	N16								
2013	F10	2017	G16	3010	F 9	3016	L10	4014	B 7	4116	N16								
2014	G 8	2018	B16	3011	G 9	3017	I10	4015	B 7	4117	N16								
2015	G10	2019	D11	3012	G11	3018	J11	4016	B 7	4118	N16								
2016	G10	2020	M11	3013	G16	3019	O10	4017	B 7	4119	N16								
2017	G16	2021	L11	3014	F15	3020	L12	4018	B 7	4120	N16								
2018	B16	2022	I11	3015	M11	3021	L12	4019	B 7	4121	N16								
2019	D11	2023	I11	3016	L10	3022	I12	4020	B 7	4122	N16								
2020	O10	2024	I11	3017	I10	3023	I12	4021	B 7	4123	N16								
2021	M11	2025	L11	3018	J11	3024	N14	4022	B 7	4124	N16								
2022	L11	2026	L10	3019	O10	3025	K14	4023	B 7	4125	N16								
2023	I11	2027	M12	3020	L12	3026	A15	4024	B 7	4126	N16								
2024	I11	2028	L12	3021	L12	3027	A14	4025	B 7	4127	N16								
2025	L11	2029	L13	3022	I12	3028	C13	4026	B 7	4128	N16								
2026	L10	2030	I13	3023	I12	3029	J 2	4027	B 7	4129	N16								
2027	M12	2031	I12	3024	N14	3030	C 4	4028	B 7	4130	N16								
2028	L12	2032	I12	3025	K14	3031	D 5	4029	B 7	4131	N16								
2029	L13	2033	N14	3026	A15	3032	C 5	4030	B 7	4132	N16								
2030	I13	2034	K14	3027	A14	3033	C 6	4031	B 7	4133	N16								
2031	I12	2035	D12	3028	C13	3034	C 6	4032	B 7	4134	N16								
2032	J12	2036	C 4	3029	J 2	3035	D 6	4033	B 7	4135	N16								
2033	N14	2037	C 5	3030	C 4	3036	D 1	4034	B 7	4136	N16								
2034	K14	2038	D 5	3031	C 5	3037	C11	4035	B 7	4137	N16								
2035	D12	2039	D12	3032	C 6	3049	B15	4036	B 7	4138	N16								
2036	C 4	2040	G 8	3033	C 6	3050	B13	4037	B 7	4139	N16								
2037	C 5	2041	N16	3034	D 6	4005	H 2	4038	B 7	4140	N16								
2038	D 5	2042	N16	3035	D 1	4050	B16	4039	B 7	4141	N16								
2039	D12	2043	N16	3036	C11	4051	B14	4040	B 7	4142	N16								
2040	J 8	2050	I 3	3037	C11	4052	N16	4041	B 7	4143	N16								
2041	D12	2051	B17	3049	B15	4053	N16	4042	B 7	4144	N16								
2042	G 8	2245	G15	3050	B13	4054	N16	4043	B 7	4145	N16								
2043	N16	2246	D17	4005	H 2	4055	N16	4044	B 7	4146	N16								
2050	I 3	3000	C 2	4050	B16	4056	N16	4045	B 7	4147	N16								
2051	B17	3001	D 4	4051	B14	4057	N16	4046	B 7	4148	N16								
2245	G15	3002	B 8	4100	E 6	5000	B 9	4047	B 7	4149	N16								
2246	D17	3003	B 8	4101	N16	5001	B 9	4048	B 7	4150	N16								
3000	C 2	3004	C11	4102	N16	5002	H 3	4049	B 7	4151	N16								
3001	D 4	3005	D11	4103	N16	5003	H 3	4050	B 7	4152	N16								
3002	B 8	3006	H 2	4104	N16	6000	G16	4051	B 7	4153	N16								
3003	B 8	3007	G 6	4105	N16	6005	B11	4052	B 7	4154	N16								
3004	C11	3008	G 7	4106	N16	6006	G 9	4053	B 7	4155	N16								
3005	D11	3009	E 6	4107	N16	6050	B14	4054	B 7	4156	N16								
3006	H 2	3010	F 9	4108	N16	7000	C 7	4055	B 7	4157	N16								
3007	G 6	3011	G 9	4109	N16	7001	C13	4056	B 7	4158	N16								
3008	G 7	3012	G11	4110	N16	7002	M13	4057	B 7	4159	N16								
3009	E 6	3013	G16	4111	N16	7003	J13	4058	B 7	4160	N16								
3010	F 9	3014	F15	4112	N16	7004	K15	4059	B 7	4161	N16								
3011	G 9	3015	M11	4113	N16	7007	K 7	4060	B 7	4162	N16								
3012	G11	3016	L10	4114	N16	7008	D 5	4061	B 7	4163	N16								
3013	G16	3017	I10	4115	N16	7009	D 6	4062	B 7	4164	N16								
3014	F15	3018	J11	4116	N16	7050	B15	4063	B 7	4165	N16								
3015	M11	3019	O10	4117	N16			4064	B 7	4166	N16								
3016	L10	3020	L12	4118	N16			4065	B 7	4167	N16								
3017	I10	3021	L12	4119	N16			4066	B 7	4168	N16								
3018	J11	3022	I12	4120	N16			4067	B 7	4169	N16								
3019	O10	3023	I12	4121	N16			4068	B 7	4170	N16								
3020	L12	3024	N14	4122	N16			4069	B 7	4171	N16								
3021	L12	3025	K14	4123	N16			4070	B 7	4172	N16								
3022	I12	3026	A15	4124	N16			4071	B 7	4173	N16								
3023	I12	3027	A14	4125	N16			4072	B 7	4174	N16								
3024	N14	3028	C13	4126	N16			4073	B 7	4175	N16								
3025	K14	3029	J 2	4127	N16			4074	B 7	4176	N16								
3026	A15	3030	C 4	4128	N16			4075	B 7	4177	N16								
3027	A14	3031	D 5	4129	N16			4076	B 7	4178	N16								
3028	C13	3032	C 5	4130	N16			4077	B 7	4179	N16								
3029	J 2	3033	C 6	4131	N16			4078	B 7	4180	N16								
3030	C 4	3034	C 6	4132	N16			4079	B 7	4181	N16								
3031	D 5	3035	D 6	4133	N16			4080	B 7	4182	N16								
3032	C 5	3036	D 1	4134	N16			4081	B 7	4183	N16								
3033	C 6	3037	C11	4135	N16			4082	B 7	4184	N16								
3034	C 6	3049	B15	4136	N16			4083	B 7	4185	N16								
3035	D 6	3050	B13	4137	N16			4084	B 7	4186	N16								
3036	D 1	4005	H 2	4138	N16			4085	B 7	4187	N16								
3037	C11	4050	B16	4139	N16			4086	B 7	4188	N16								
3049	B15	4051	B14	4140	N16			4087	B 7	4189	N16								
3050	B13	4100	E 6	4141	N16			4088	B 7	4190	N16								
4005	H 2	5000	B 9	4142	N16			4089	B 7	4191	N16								
4050	B16	5001	B 9	4143	N16			4090	B 7	4192	N16								
4051	B14	5002	H 3	4144	N16			4091	B 7	4193	N16								
4100	E 6	5003	H 3	4145	N16			4092	B 7	4194	N16								
5000	B 9	6000	G16	4146	N16			4093	B 7	4195	N16								
5001	B 9	6005	B11	4147	N16			4094	B 7	4196	N16								
5002	H 3	6006	G 9	4148	N16			4095	B 7	4197	N16								
5003	H 3	6050	B14	4149	N16			4096	B 7	4198	N16								
6000	G16	7000	C 7	4150	N16			4097	B 7	4199	N16								
6005	B11	7001	C13	4151	N16			4098	B 7	4200	N16								
6006	G 9	7002	M13	4152	N16			4099	B 7	4201	N16								
6050	B14	7003	J13	4153	N16			4100	B 7	4202	N16								
7000	C 7	7004	K15	4154	N16			4101	B 7	4203	N16								
7001	C13	7007	K 7	4155	N16			4102	B 7	4204	N16								
7002	M13	7008	D 5	4156	N16			4103	B 7	4205	N16								
7003	J13	7009	D 6	4157	N16			4104	B 7	4206	N16								
7004	K15	7050	B15	4158	N16			4105	B 7	4207	N16								
7007	K 7			4159	N16			4106	B 7	4208	N16								
7008	D 5			4160	N16			4107	B 7	4209	N16								
7009	D 6			4161	N16			4108	B 7	4210	N16								
7050	B15			4162	N16			4109	B 7	4211	N16								
				4163	N16			4110	B 7	4212	N16								
				4164	N16			4111	B 7	4213	N16								



N42 A1	2010 B2	2026 C2	2042 B2	3009 B2	3024 A1	3099 A2	6000 A2	9004 A1
N43 C1	2011 A2	2027 B1	2043 A1	3009 B2	3025 A1	4002 A1	6001 C1	9005 B1
N50 C2	2012 A2	2028 B1	2044 A1	3010 A2	3026 C1	4003 B2	6005 C2	9006 C1
1001 B2	2013 A2	2029 B1	2050 A2	3011 A2	3027 C1	4005 B1	6006 A2	9007 C1
1003 C2	2014 A2	2030 B2	2051 A2	3012 A2	3028 A2	4050 B2	6050 C1	9008 A1
1004 C1	2015 A2	2031 B2	2245 A2	3013 A2	3029 C1	4051 C1	7000 B2	9009 A1
2000 B2	2016 A2	2032 C2	2246 A2	3014 A2	3030 C1	4052 A2	7001 A2	9010 B1
2001 B1	2017 B2	2033 A1	3000 C1	3015 B1	3031 C1	4053 A2	7002 B1	9011 B2
2002 C1	2018 A2	2034 A1	3001 C1	3016 B1	3032 C1	4054 A2	7003 B1	9014 B2
2003 C2	2019 B1	2035 C2	3002 C2	3017 B1	3033 C1	4055 A1	7004 A1	9015 B2
2004 B2	2020 B1	2036 C1	3003 C2	3018 B1	3034 C2	4100 B2	7007 B1	9016 C2
2005 C2	2021 B1	2037 C1	3004 C2	3019 B1	3035 C1	4100 B2	7008 C1	9017 C1
2006 C2	2022 B1	2038 C1	3005 C2	3020 B1	3036 C2	5000 C2	7009 C1	9018 B1
2007 C2	2023 B1	2039 A2	3006 B1	3021 B1	3037 C2	5001 C2	7050 B2	9019 B2
2008 B2	2024 B1	2040 B1	3007 B2	3022 B1	3049 B2	5002 A1	9001 A1	
2009 C2	2025 C1	2041 A2	3008 B2	3023 C2	3050 A2	5003 A1	9002 A1	



N42 A1	2010 B2	2026 C2	2042 B2	3009 B2	3024 A1	3099 A2	6000 A2	9004 A1
N43 C1	2011 A2	2027 B1	2043 A1	3009 B2	3025 A1	4002 A1	6001 C1	9005 B1
N50 C2	2012 A2	2028 B1	2044 A1	3010 A2	3026 C1	4003 B2	6005 C2	9006 C1
1001 B2	2013 A2	2029 B1	2050 A2	3011 A2	3027 C1	4005 B1	6006 A2	9007 C1
1003 C2	2014 A2	2030 B2	2051 A2	3012 A2	3028 A2	4050 B2	6050 C1	9008 A1
1004 C1	2015 A2	2031 B2	2245 A2	3013 A2	3029 C1	4051 C1	7000 B2	9009 A1
2000 B2	2016 A2	2032 C2	2246 A2	3014 A2	3030 C1	4052 A2	7001 A2	9010 B1
2001 B1	2017 B2	2033 A1	3000 C1	3015 B1	3031 C1	4053 A2	7002 B1	9011 B2
2002 C1	2018 A2	2034 A1	3001 C1	3016 B1	3032 C1	4054 A2	7003 B1	9014 B2
2003 C2	2019 B1	2035 C2	3002 C2	3017 B1	3033 C1	4055 A1	7004 A1	9015 B2
2004 B2	2020 B1	2036 C1	3003 C2	3018 B1	3034 C2	4100 B2	7007 B1	9016 C2
2005 C2	2021 B1	2037 C1	3004 C2	3019 B1	3035 C1	4100 B2	7008 C1	9017 C1
2006 C2	2022 B1	2038 C1	3005 C2	3020 B1	3036 C2	5000 C2	7009 C1	9018 B1
2007 C2	2023 B1	2039 A2	3006 B1	3021 B1	3037 C2	5001 C2	7050 B2	9019 B2
2008 B2	2024 B1	2040 B1	3007 B2	3022 B1	3049 B2	5002 A1	9001 A1	
2009 C2	2025 C1	2041 A2	3008 B2	3023 C2	3050 A2	5003 A1	9002 A1	

High-end box

HIGH-END BOX TXT-DECODER
DÉCODEUR TXT
DECODIFICATORE TELEVIDEO

PRS.08867
T-26/113

Synchronisation
Synchronisation
Sincronizzazione
Synchronisation

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) SCAN
2) EURO

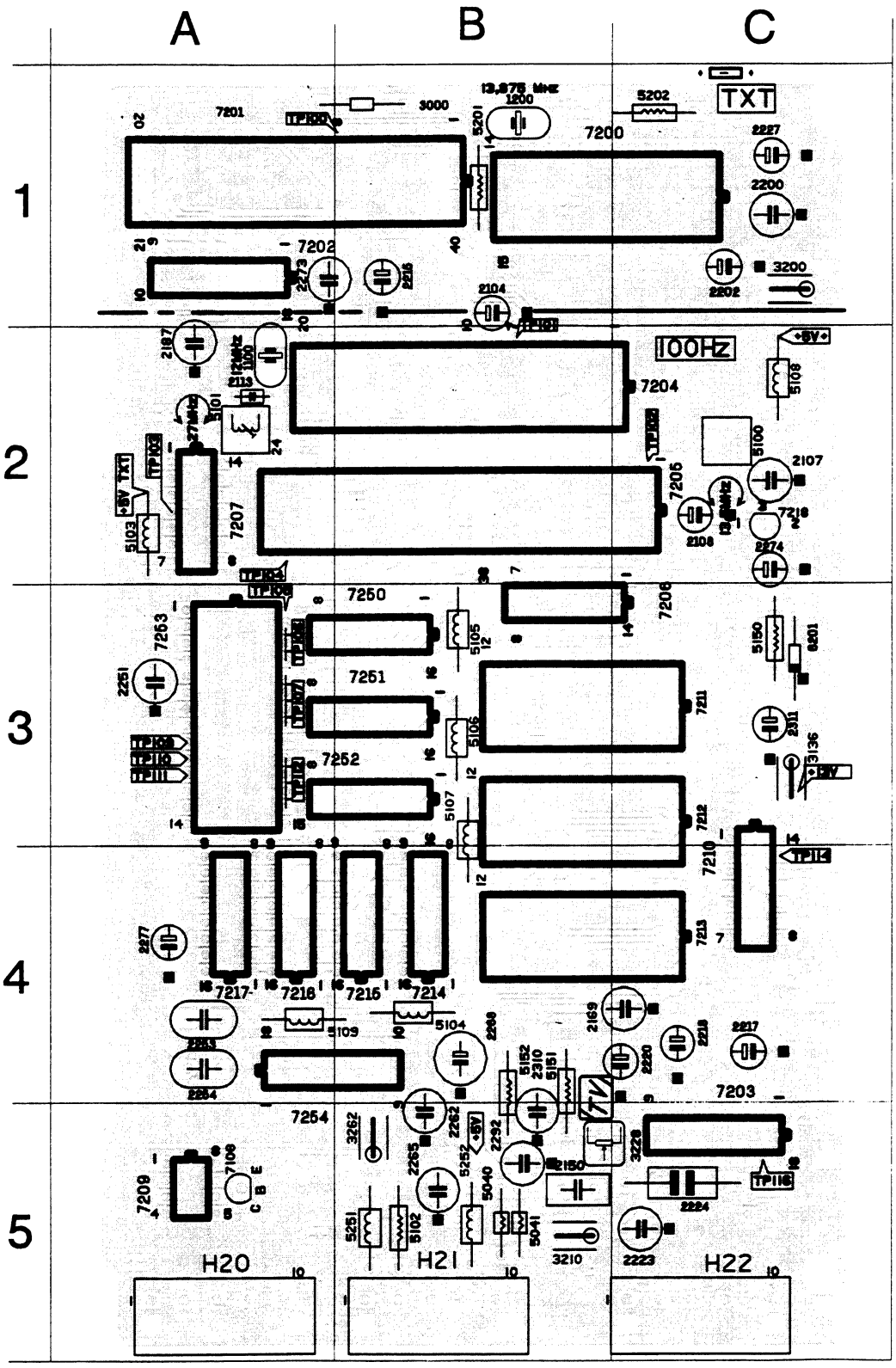
CHASSIS FL1.1

CL16532059/011.LREF
221091

1200	G 9	6200	L11
2107	N 5	6201	N 3
2120	H11	6202	L 9
2124	M15	7101	F17
2126	M16	7104	K10
2127	M16	7106	L15
2128	M17	7107	F 4
2135	M10	7109	E 5
2136	J 4	7112	J15
2137	F 2	7200	C 6
2141	D17	7201	C12
2142	D18	7202	F13
2143	D18	7203	H 6
2144	D19	7218	M 4
2165	J14		
2181	B13		
2183	C10		
2184	J16		
2198	J14		
2200	E 6		
2202	E 5		
2203	F10		
2204	D11		
2205	E11		
2206	F 9		
2207	F 9		
2208	F 8		
2209	F 8		
2210	F 7		
2211	F 7		
2212	F 7		
2213	B14		
2214	B15		
2215	B16		
2216	M17		
2217	H 6		
2218	G 6		
2219	H 8		
2220	H 7		
2221	J 5		
2222	H10		
2223	H12		
2224	H 9		
2225	M12		
2226	C 9		
2227	E 3		
2228	F 5		
2229	F12		
2230	I 4		
2235	G18		
2236	F11		
2237	E 6		
2265	M 2		
2266	M 3		
2268	K 2		
2269	K 3		
2273	K 4		
2274	N 3		
2275	N 5		
2276	N 3		
2310	L 4		
2311	N 2		
2392	L 4		
3106	K15		
3107	I 5		
3108	I 5		
3109	J14		
3136	N 2		
3139	L10		
3144	M11		
3145	C17		
3175	K10		
3176	K14		
3177	L15		
3198	B 8		
3199	B 8		
3200	D 6		
3202	B15		
3204	K 9		
3205	B14		
3205	K 9		
3206	M 8		
3207	K 7		
3208	I 4		
3209	H 7		
3210	H11		
3211	G 7		
3212	G 8		
3213	H10		
3214	G 9		
3215	L 9		
3216	I 4		
3218	J 6		
3220	E 4		
3221	E 3		
3222	F 4		
3223	E 4		
3224	F 4		
3225	F 5		
3226	F 6		
3227	F 6		
3228	H 9		
3230	F18		
3231	F18		
3232	E17		
3320	B17		
3321	C17		
3322	C17		
4001	D 4		
5040	K 4		
5041	L 4		
5103	K 4		
5201	F10		
5202	E 6		
5251	M 2		
5252	K 2		

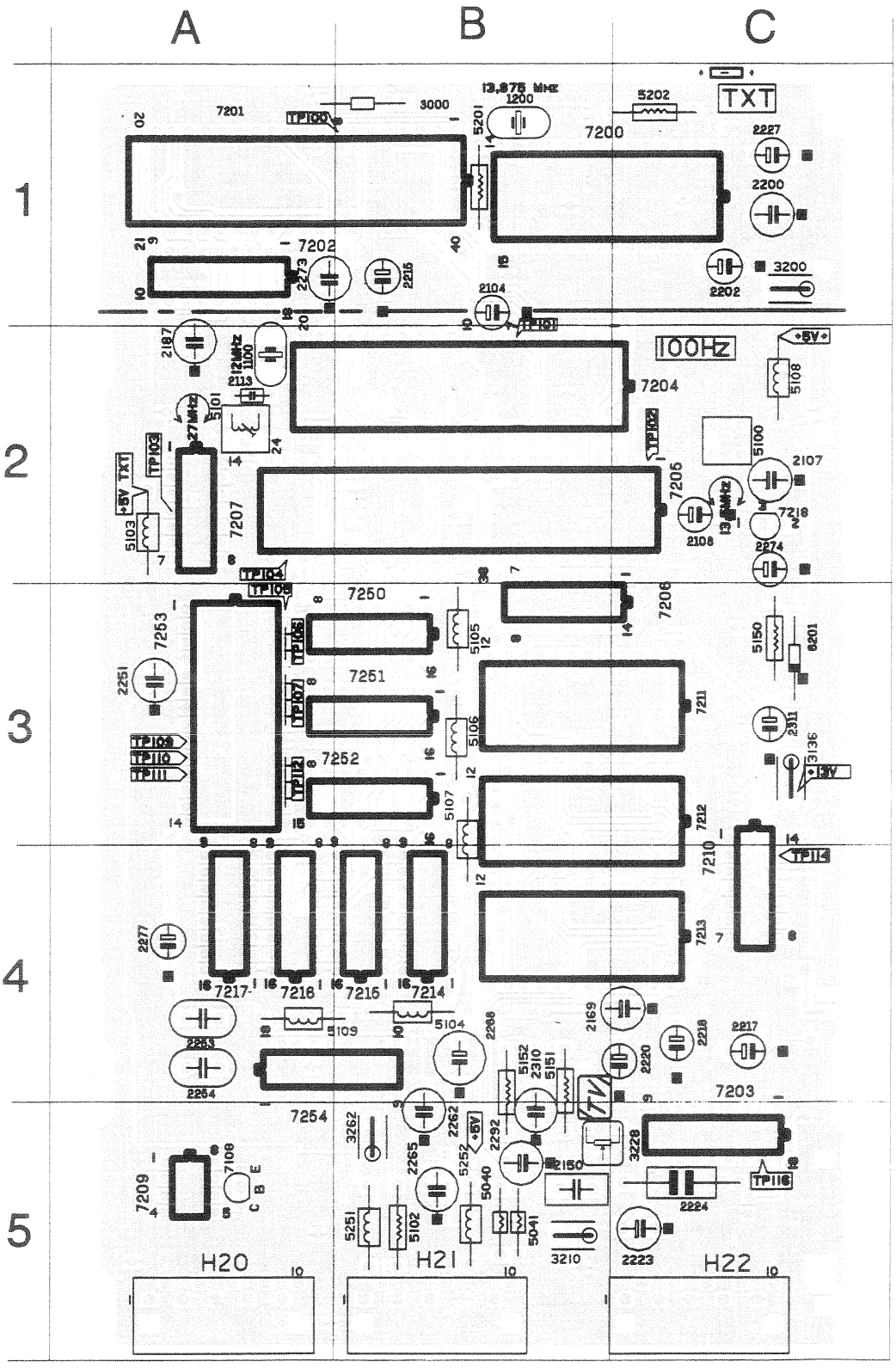
High-end box

1200 B1
2104 B1
2107 C2
2108 C2
2113 A2
2150 C5
2169 C4
2187 A2
2200 C1
2202 C1
2215 B1
2217 C4
2218 C4
2220 C4
2223 C5
2224 C5
2227 C1
2251 A3
2253 A4
2254 A4
2262 B5
2265 B5
2268 B4
2273 B1
2274 C2
2277 A4
2292 B5
2310 B5
2311 C3
3000 B1
3136 C3
3200 C1
3210 B5
3228 C5
3262 B5
5040 B5
5041 B5
5100 C2
5101 A2
5102 B5
5103 A2
5104 B4
5105 B3
5106 B3
5107 B3
5108 C2
5109 B4
5150 C3
5151 B4
5152 B4
5201 B1
5202 C1
5251 B5
5252 B5
6201 C3
7108 A5
7200 C1
7201 B1
7202 A1
7203 C5
7204 C2
7205 C2
7206 C2
7207 A2
7209 A5
7210 C3
7211 C3
7212 C3
7213 C4
7214 B4
7215 B4
7216 B4
7217 A4
7218 C2
7250 B3
7251 B3
7252 B3
7253 A3
7254 A4
H20 A5
H21 B5
H22 C5

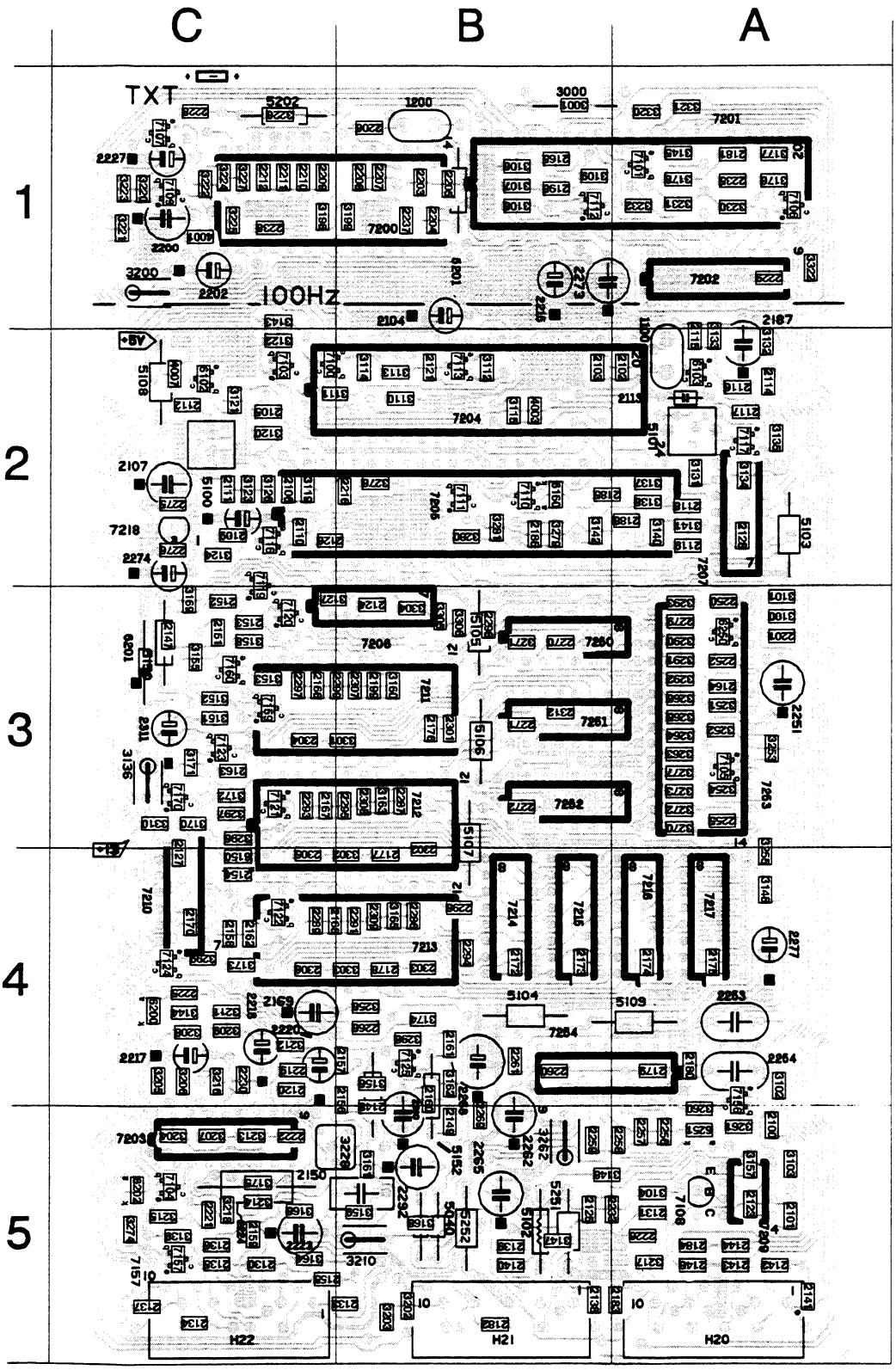


High-end box

1200 B1
2104 B1
2107 C2
2108 C2
2113 A2
2150 C5
2169 C4
2187 A2
2200 C1
2202 C1
2215 B1
2217 C4
2218 C4
2220 C4
2223 C5
2224 C5
2227 C1
2251 A3
2253 A4
2254 A4
2262 B5
2265 B5
2268 B4
2273 B1
2274 C2
2277 A4
2292 B5
2310 B5
2311 C3
3000 B1
3136 C3
3200 C1
3210 B5
3228 C5
3262 B5
5040 B5
5041 B5
5100 C2
5101 A2
5102 B5
5103 A2
5104 B4
5105 B3
5106 B3
5107 B3
5108 C2
5109 B4
5150 C3
5151 B4
5152 B4
5201 B1
5202 C1
5251 B5
5252 B5
6201 C3
7108 A5
7200 C1
7201 B1
7202 A1
7203 C5
7204 C2
7205 C2
7206 C2
7207 A2
7209 A5
7210 C3
7211 C3
7212 C3
7213 C4
7214 B4
7215 B4
7216 B4
7217 A4
7218 C2
7250 B3
7251 B3
7252 B3
7253 A3
7254 A4
H20 A5
H21 B5
H22 C5

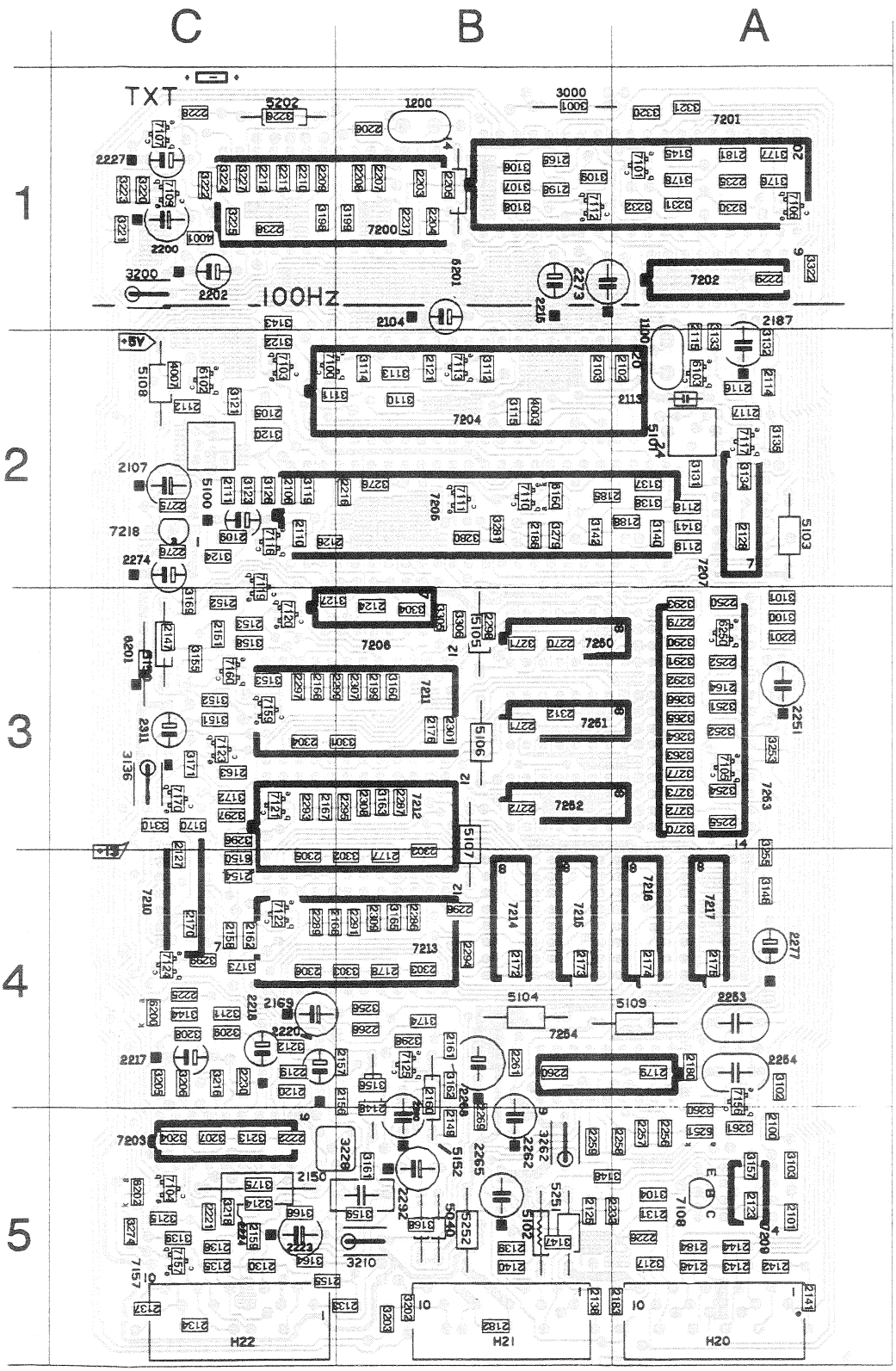


High-end box



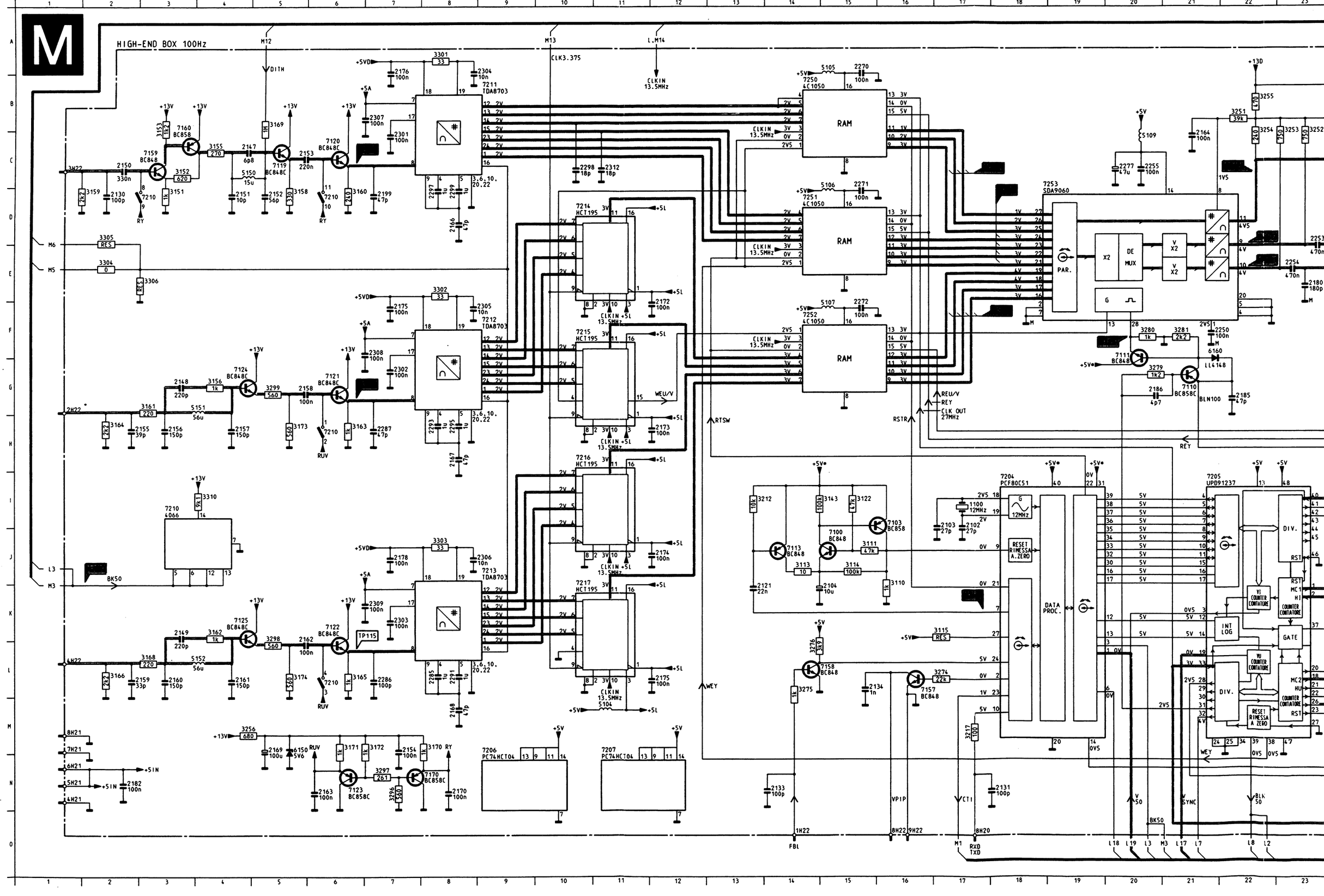
H20 A5
H21 B5
H22 C5
1200 B1
2100 A5
2101 A5
2102 B2
2103 B2
2104 B1
2105 C2
2106 C2
2107 C2
2108 C2
2109 C2
2110 C2
2111 C2
2112 C2
2113 A2
2114 A2
2115 A2
2116 A2
2117 A2
2118 A2
2119 A2
2120 C4
2121 B2
2123 A5
2124 B3
2125 B5
2126 C2
2127 C3
2128 A2
2130 C5
2131 A5
2133 C5
2134 C5
2135 C5
2136 C5
2137 C5
2138 B5
2139 B5
2140 B5
2141 A5
2142 A5
2143 A5
2144 A5
2146 A5
2147 C3
2148 B4
2149 B5
2150 C5
2151 C3
2152 C3
2153 C3
2154 C4
2155 C5
2156 C4
2157 C4
2158 C4
2159 C5
2160 B4
2161 B4
2162 C4
2163 C3
2164 A3
2165 B1
2166 C3
2167 C3
2168 C4
2169 C4
2170 C4
2172 B4
2173 B4
2174 A4
2175 A4
2176 B3
2177 B4
2178 B4
2179 A4
2180 A4
2181 A1
2182 B5
2183 B5
2184 A5
2185 B2
2186 B2
2187 A2
2188 B2
2198 B1
2199 B3
2200 C1
2201 A3
2202 C1
2203 B1
2204 B1
2205 B1
2206 B1
2207 B1
2208 C1
2209 C1
2210 C1
2211 C1
2212 C1
2215 B1
2216 C2
2217 C4
2218 C4
2219 C4
2220 C4
2221 C5
2222 C5
2223 C5
2224 C5
2225 C4
2226 A5
2227 C1
2228 C1
2229 A1
2230 C4
2233 B5
2235 A1
2236 C1
2237 B1
2250 A3
2251 A3
2252 A3
2253 A4
2254 A4
2255 A3
2256 A5
2257 A5
2258 B5
2259 B5
2260 B4
2261 B4
2262 B5
2265 B5
2266 B4
2268 B4
2269 B5
2270 B3
2271 B3
2272 B3
2273 B1
2274 C2
2275 C2
2276 C2
2277 A4
2279 A3
2286 B4
2287 B3
2289 C4
2291 C4
2292 B5
2293 C3
2294 B4
2295 C3
2296 B4
2297 C3
2298 B3
2299 C3
2301 B3
2302 B3
2303 B4
2304 C3
2305 C4
2306 C4
2307 C3
2308 B3
2309 B4
2310 B5
2311 C3
2312 B3
3000 B1
3001 B1
3100 A3
3101 A3
3102 A4
3103 A5
3104 A5
3106 B1
3107 B1
3108 B1
3109 B1
3110 B2
3111 C2
3112 B2
3113 B2
3114 B2
3115 B2
3119 C2
3120 C2
3121 C2
3122 C2
3123 C2
3124 C2
3126 C2
3127 C3
3131 A2
3132 A2
3133 A2
3134 A2
3135 A2
3136 C3
3137 A2
3138 A2
3139 C5
3140 A2
3141 A2
3142 B2
3143 C1
3144 C4
3145 A1
3146 A4
3147 B5
3148 B5
3151 C3
3152 C3
3153 C3
3155 C3
3156 B4
3157 A5
3158 C3
3159 C5
3160 B3
3161 B5
3162 B4
3163 B3
3164 C5
3165 B4
3166 C5
3168 B5
3169 C3
3170 C3
3171 C3
3172 C3
3173 C4
3174 B4
3175 C5
3176 A1
3177 A1
3178 A1
3198 C1
3199 C1
3200 C1
3202 B5
3203 B5
3204 C5
3205 C4
3206 C4
3207 C5
3208 C4
3209 C4
3210 B5
3211 C4
3212 C4
3213 C5
3214 C5
3215 C5
3216 C4
3217 A5
3218 C5
3220 C1
3221 C1
3222 C1
3223 C1
3224 C1
3225 C1
3226 C1
3227 C1
3228 C5
3230 A1
3231 A1
3232 B1
3251 A3
3252 A3
3253 A3
3254 A3
3255 A3
3256 B4
3260 A4
3261 A5
3262 B5
3263 A3
3264 A3
3265 A3
3266 A3
3270 A3
3271 B3
3272 A3
3273 A3
3274 C5
3276 B2
3277 A3
3279 B2
3280 B2
3281 B2
3290 A3
3291 A3
3292 A3
3293 A3
3296 C3
3297 C3
3298 B4
3299 C4
3301 C3
3302 C4
3303 C4
3304 B3
3305 B3
3306 B3
3310 C3
3320 A1
3321 A1
3322 A1
4001 C1
4003 B2
4007 C2
5040 B5
5041 B5
5100 C2
5101 A2
5102 B5
5103 A2
5104 B4
5105 B3
5106 B3
5107 B3
5108 C2
5109 B4
5150 C3
5151 B4
5152 B4
5201 B1
5202 C1
5251 B5
5252 B5
6102 C2
6103 A2
6150 C4
6160 B2
6200 C4
6201 C3
6202 C5
6250 A3
6251 A5
7100 C2
7101 B1
7103 C2
7104 C5
7105 A3
7106 A1
7107 C1
7108 A5
7109 C1
7110 B2
7111 B2
7112 B1
7113 B2
7116 C2
7117 A2
7119 C2
7120 C3
7121 C3
7122 C4
7123 C3
7124 C4
7125 B4
7156 A4
7157 C5
7159 C3
7160 C3
7170 C3
7200 C1
7201 B1
7202 A1
7203 C5
7204 C2
7205 C2
7206 C2
7207 A2
7209 A5
7210 C3
7211 C3
7212 C3
7213 C4
7214 B4
7215 B4
7216 B4
7217 A4
7218 C2
7250 B3
7251 B3
7252 B3
7253 A3
7254 A4

High-end box



H20 A5
H21 B5
H22 C5
1200 B1
2100 A5
2101 A5
2102 B2
2103 B2
2104 B1
2105 C2
2106 C2
2107 C2
2108 C2
2109 C2
2110 C2
2111 C2
2112 C2
2113 A2
2114 A2
2115 A2
2116 A2
2117 A2
2118 A2
2119 A2
2120 C4
2121 B2
2123 A5
2124 B3
2125 B5
2126 C2
2127 C3
2128 A2
2130 C5
2131 A5
2133 C5
2134 C5
2135 C5
2136 C5
2137 C5
2138 B5
2139 B5
2140 B5
2141 A5
2142 A5
2143 A5
2144 A5
2146 A5
2147 C3
2148 B4
2149 B5
2150 C5
2151 C3
2152 C3
2153 C3
2154 C4
2155 C5
2156 C4
2157 C4
2158 C4
2159 C5
2160 B4
2161 B4
2162 C4
2163 C3
2164 A3
2165 B1
2166 C3
2167 C3
2168 C4
2169 C4
2170 C4
2172 B4
2173 B4
2174 A4
2175 A4
2176 B3
2177 B4
2178 B4
2179 A4
2180 A4
2181 A1
2182 B5
2183 B5
2184 A5
2185 B2
2186 B2
2187 A2
2188 B2
2198 B1
2199 B3
2200 C1
2201 A3
2202 C1
2203 B1
2204 B1
2205 B1
2206 B1
2207 B1
2208 C1
2209 C1
2210 C1
2211 C1
2212 C1
2215 B1
2216 C2
2217 C4
2218 C4
2219 C4
2220 C4
2221 C5
2222 C5
2223 C5
2224 C5
2225 C4
2226 A5
2227 C1
2228 C1
2229 A1
2230 C4
2233 B5
2235 A1
2236 C1
2237 B1
2250 A3
2251 A3
2252 A3
2253 A4
2254 A4
2255 A3
2256 A5
2257 A5
2258 B5
2259 B5
2260 B4
2261 B4
2262 B5
2265 B5
2266 B4
2268 B4
2269 B5
2270 B3
2271 B3
2272 B3
2273 B1
2274 C2
2275 C2
2276 C2
2277 A4
2279 A3
2286 B4
2287 B3
2289 C4
2291 C4
2292 B5
2293 C3
2294 B4
2295 C3
2296 B4
2297 C3
2298 B3
2299 C3
2301 B3
2302 B3
2303 B4
2304 C3
2305 C4
2306 C4
2307 C3
2308 B3
2309 B4
2310 B5
2311 C3
2312 B3
3000 B1
3001 B1
3100 A3
3101 A3
3102 A4
3103 A5
3104 A5
3106 B1
3107 B1
3108 B1
3109 B1
3110 B2
3111 C2
3112 B2
3113 B2
3114 B2
3115 B2
3119 C2
3120 C2
3121 C2
3122 C2
3123 C2
3124 C2
3126 C2
3127 C3
3131 A2
3132 A2
3133 A2
3134 A2
3135 A2
3136 C3
3137 A2
3138 A2
3139 C5
3140 A2
3141 A2
3142 B2
3143 C1
3144 C4
3145 A1
3146 A4
3147 B5
3148 B5
3151 C3
3152 C3
3153 C3
3155 C3
3156 B4
3157 A5
3158 C3
3159 C5
3160 B3
3161 B5
3162 B4
3163 B3
3164 C5
3165 B4
3166 C5
3168 B5
3169 C3
3170 C3
3171 C3
3172 C3
3173 C4
3174 B4
3175 C5
3176 A1
3177 A1
3178 A1
3198 C1
3199 C1
3200 C1
3202 B5
3203 B5
3204 C5
3205 C4
3206 C4
3207 C5
3208 C4
3209 C4
3210 B5
3211 C4
3212 C4
3213 C5
3214 C5
3215 C5
3216 C4
3217 A5
3218 C5
3220 C1
3221 C1
3222 C1
3223 C1
3224 C1
3225 C1
3226 C1
3227 C1
3228 C5
3230 A1
3231 A1
3232 B1
3251 A3
3252 A3
3253 A3
3254 A3
3255 A3
3256 B4
3260 A4
3261 A5
3262 B5
3263 A3
3264 A3
3265 A3
3266 A3
3270 A3
3271 B3
3272 A3
3273 A3
3274 C5
3276 B2
3277 A3
3279 B2
3280 B2
3281 B2
3290 A3
3291 A3
3292 A3
3293 A3
3296 C3
3297 C3
3298 B4
3299 C4
3301 C3
3302 C4
3303 C4
3304 B3
3305 B3
3306 B3
3310 C3
3320 A1
3321 A1
3322 A1
4001 C1
4003 B2
4007 C2
5040 B5
5041 B5
5100 C2
5101 A2
5102 B5
5103 A2
5104 B4
5105 B3
5106 B3
5107 B3
5108 C2
5109 B4
5150 C3
5151 B4
5152 B4
5201 B1
5202 C1
5251 B5
5252 B5
6102 C2
6103 A2
6150 C4
6160 B2
6200 C4
6201 C3
6202 C5
6250 A3
6251 A5
7100 C2
7101 B1
7103 C2
7104 C5
7105 A3
7106 A1
7107 C1
7108 A5
7109 C1
7110 B2
7111 B2
7112 B1
7113 B2
7116 C2
7117 A2
7119 C2
7120 C3
7121 C3
7122 C4
7123 C3
7124 C4
7125 B4
7156 A4
7157 C5
7159 C3
7160 C3
7170 C3
7200 C1
7201 B1
7202 A1
7203 C5
7204 C2
7205 C2
7206 C2
7207 A2
7209 A5
7210 C3
7211 C3
7212 C3
7213 C4
7214 B4
7215 B4
7216 B4
7217 A4
7218 C2
7250 B3
7251 B3
7252 B3
7253 A3
7254 A4

High-end box


M
HIGH-END BOX 100Hz
M12
M13
L.M14
CLK3.375
CLKIN 13.5MHz
DITH
+5VD
+5A
+13V
+5V
+5S
7211 TDA8703
7212 TDA8703
7213 TDA8703
7214 HCT195
7215 HCT195
7216 HCT195
7217 HCT195
7159 BC848
7160 BC858
7119 BC848C
7120 BC848C
7121 BC848C
7122 BC848C
7124 BC848C
7125 BC848C
7210 4066
7206 PC74HCT04
7207 PC74HCT04
7250 4C1050
7251 4C1050
7252 4C1050
RAM
7253 SDA9060
PAR.
DE MUX
7204 PCF80C51
7205 UPD91237
12MHz
RESET RIMESSA A.ZERO
DATA PROC.
DIV.
INT LOG
GATE
COUNTER CONTATORE
7111 BC848
7110 BC858C
7100 BC848
7103 BC858
7113 BC848
7123 BC858C
7157 BC848
7158 BC848
7170 BC858C
LL4148
BLN100
TP115
WEU/V
REU/V
REY
CLK OUT 27MHz
RTSW
RSTR
WEY
VPIP
CTI
V SYNC
BLK 50
V 50
BK50
FBL
RXD
TXD
RES

M

RAM RAM RAM

7253 SDA9060

7254 TDA4563

7204 PCF80C51

7205 UPD91237

7206 PC74HCT04

7207 PC74HCT04

7209 LM833N

TP105 TP111 TP106 TP107 TP112 TP113 TP108 TP114 TP109 TP115 TP110

PRS 06964
T-26/113

CHASSIS FL1.1
CL16532059/012.MREF
221091

PCS 59 894

	1100	I 17	3115	K17	7207	M31
	2100	K29	3119	J26	7207	N31
	2101	L30	3120	J26	7209	K30
	2102	J17	3121	J27	7210	D 3
A	2103	J17	3122	I15	7210	D 6
	2104	K15	3124	I29	7210	H 6
	2105	J26	3124	N29	7210	L 6
	2106	J27	3125	I28	7210	I 3
	2108	I28	3126	J29	7211	B 9
	2109	I29	3127	J29	7212	F 9
	2110	I29	3131	M30	7213	J 9
	2111	J28	3132	M28	7214	D10
B	2112	I30	3133	M29	7215	F10
	2113	M27	3135	N29	7216	H10
	2114	M28	3137	N26	7217	K10
	2115	M29	3138	M26	7250	B14
	2116	N29	3140	M25	7251	D14
	2117	N28	3141	M25	7252	F14
	2118	M25	3142	N25	7253	D18
	2119	M25	3143	I15	7254	D24
C	2121	K13	3146	B25		
	2123	K32	3147	C26		
	2125	B26	3148	C25		
	2130	D 2	3151	D 3		
	2131	N18	3152	C 3		
	2133	N14	3153	B 3		
	2134	L15	3155	C 4		
D	2138	C27	3156	G 4		
	2139	E27	3157	L33		
	2140	E27	3158	D 5		
	2146	L33	3159	D 2		
	2147	C 4	3160	D 6		
	2148	G 3	3161	G 3		
	2149	K 3	3162	K 4		
	2150	C 2	3163	H 6		
E	2151	D 4	3164	H 2		
	2152	D 5	3165	L 6		
	2153	C 5	3166	L 2		
	2154	M 7	3168	L 3		
	2155	H 2	3169	B 5		
	2156	H 3	3170	M 8		
	2157	H 4	3171	M 6		
F	2158	G 5	3172	M 7		
	2159	L 2	3173	H 5		
	2160	L 3	3174	L 5		
	2161	L 4	3212	I13		
	2162	L 5	3217	M17		
	2164	C21	3251	B22		
	2166	D 8	3252	B23		
	2167	H 8	3253	B23		
G	2168	M 8	3254	B22		
	2169	M 5	3255	B22		
	2172	F12	3256	M 4		
	2173	H12	3262	F27		
	2174	J12	3274	L17		
	2175	L12	3275	L14		
	2175	F 7	3279	G20		
H	2176	B 7	3280	F20		
	2178	J 7	3281	F21		
	2179	E24	3296	N 7		
	2180	E23	3297	N 7		
	2182	N 2	3298	L 5		
	2182	N 8	3299	G 5		
	2182	N 6	3301	A 8		
	2185	G22	3302	E 8		
I	2186	G20	3303	J 8		
	2187	M30	3304	E 2		
	2188	M26	3305	D 2		
	2199	D 7	3306	E 3		
	2201	K28	3310	I 4		
	2233	C26	4007	I27		
	2250	F21	5100	J28		
	2251	C24	5101	N28		
J	2252	C25	5102	C26		
	2253	D23	5104	M11		
	2254	E23	5105	A15		
	2255	C20	5106	D15		
	2256	F24	5107	F15		
	2257	F25	5109	C20		
	2258	F25	5150	C 4		
K	2259	F26	5151	G 4		
	2260	F26	5152	L 4		
	2261	G26	6102	I27		
	2262	G27	6103	M27		
	2270	A15	6150	M 5		
	2271	D15	6160	F21		
	2272	F15	6250	C24		
	2277	C20	7100	J15		
L	2286	L 7	7103	I16		
	2287	H 7	7105	C25		
	2289	L 8	7108	K32		
	2291	L 8	7110	G21		
	2293	H 8	7111	G20		
	2295	H 8	7113	J14		
	2297	D 8	7116	J29		
M	2298	C10	7117	N29		
	2299	D 8	7119	C 5		
	2301	C 7	7120	C 6		
	2302	G 7	7121	G 6		
	2303	K 7	7122	K 6		
	2304	B 9	7123	N 6		
	2305	F 9	7124	G 4		
	2306	J 9	7125	K 4		
N	2307	B 7	7157	L16		
	2308	F 7	7158	L15		
	2309	K 7	7159	C 3		
	2312	C11	7160	B 3		
	3100	K29	7170	N 8		
	3101	L28	7204	I18		
	3102	L29	7205	I21		
	3103	L29	7206	M 9		
O	3104	M32	7206	J30		
	3110	J16	7206	J31		
	3111	J15	7206	J32		
	3113	J14	7207	M11		
	3114	J15	7207	N30		

2. Elektrische Abgleicharbeiten auf der Kleinsignal-schaltkarte

2.1 Stereo-Tonkanaltrennung
Ein Signalgenerator mit einem 2-Trägerwellen-Stereosignal (Stellung "Stereo") anschließen.
Für den rechten Kanal 1kHz wählen und den Ton für den linken Kanal abschalten.
Ein Oszilloskop an Kontakt 3 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen. Die Amplitude des Signals mit R3602 auf der Kleinsignal-Schaltkarte auf den kleinsten Wert einstellen.

2.2 4,43 MHz Chroma-Unterdrückungsschaltung
Ein Farbbalkensignal zuführen. Ein Oszilloskop an Punkt 17 von IC7324 anschließen und L5305 auf die kleinste Amplitude des Chrominanzsignals abgleichen.

2.3a Einstellungen für PAL-Geräte (TDA4510)

a-1 Chroma-Bandpaßfilter
Einen Signalgenerator (z.B. PM5326) an Pin 20 des Euro-AV-Anschlusses (EXT1) anschließen und die Frequenz auf 4,43 MHz einstellen. Das Gerät auf EXT1 schalten. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7364 anschließen.
5345 auf die maximale Amplitude einstellen.

a-2 Der Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkenmuster zuführen. Pin 11-IC7364 (TDA4510) mit Masse verbinden. 2380 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

2.3b Einstellungen für PAL/SECAM-Geräte (TDA4650)

b-1 Chroma-Bandpaßfilter
Einen Signalgenerator (z.B. PM5326) an Pin 20 des Euro-AV-Anschlusses (EXT1) anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz/0,2 V_{ss} einstellen. Das Gerät auf EXT1 schalten. Pin 27-IC7365 mit Pin 13-IC7365 (+12 V) verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 15-IC7365 anschließen. 5345 auf die maximale Amplitude einstellen. Die Verbindung entfernen.

b-2 4,50MHz NTSC-Tonunterdrückung
Einen Generator an Punkt 20 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen und eine Frequenz von 4,50MHz und 200mV_{eff} einstellen. Punkt 26-IC7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Punkt 15 von IC7365 anschließen. L5346 auf kleinste Amplitude abgleichen. Kurzschlußbrücke entfernen.

b-3 6,50MHz SECAM DK-Tonunterdrückung
Einen Sinusgenerator an Punkt 20 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen und eine Frequenz von 6,50MHz und 200mV_{eff} einstellen. Punkt 26-IC 7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Punkt 15 von IC7365 anschließen. L5346 auf kleinste Amplitude abgleichen. Die Kurzschlußbrücke entfernen.

b-4 Der 8,87 MHZ Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkenmuster zuführen. Pin 17-IC7365 (TDA4650) mit Masse verbinden. 2380 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

b-5 Der Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkenmuster zuführen. Pin 17-IC7365 (TDA4650) mit Masse verbinden. 2379 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

b-6 SECAM-Demodulatoren für PAL/SECAM-Geräte
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Schwarzmuster zuführen. Ein Oszilloskop an Pin 3-IC7365 anschließen. L5370 auf die minimale Amplitude einstellen.
Das Oszilloskop an Pin 1-IC7365 anschließen. 3370 auf die minimale Amplitude einstellen.

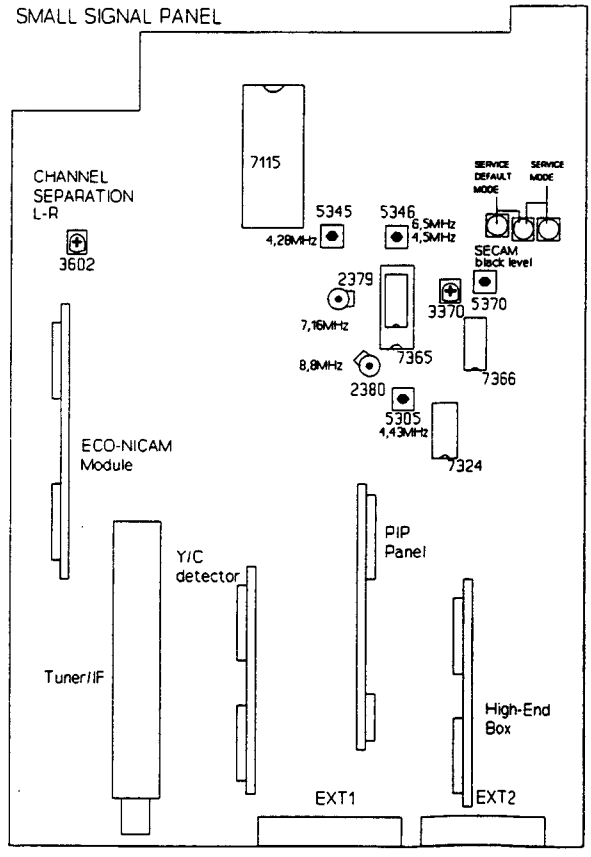


Fig. 7.3

3. Elektrischer Abgleich auf die High-End Box

3.1 Synchronisation
Pin 5 von IC 7203 mit Masse verbinden. R3228 so einstellen, daß das Bild gerade steht.
Die Kurzschlußverbindung entfernen.

3.2 13,5-MHz-Oszillator
Mit einem Oszilloskop gleichzeitig die Signale an Pin 1 von IC 7205 und an Pin 5 von IC 7203 messen (Fig. 7.2). Die Spule L5100 so einstellen, daß die ansteigende Flanke des Signals an Pin 1 von IC 7205 **7,62 µs** nach der abfallenden Flanke vom Sync-Impuls im Videosignal (Pin 5 von IC 7203) auftritt.

3.3 27-MHz-Oszillator
Ein PAL/SECAM-Signal zuführen. Pin 28 von IC 7204 mit Masse verbinden. Die Frequenz an Pin 6 von IC 7207 messen. Die Frequenz mit L5101 auf 27 MHz ±50 kHz einstellen.

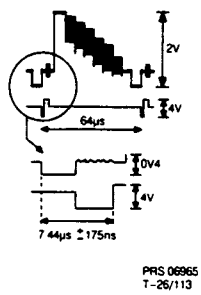


Fig. 7.4

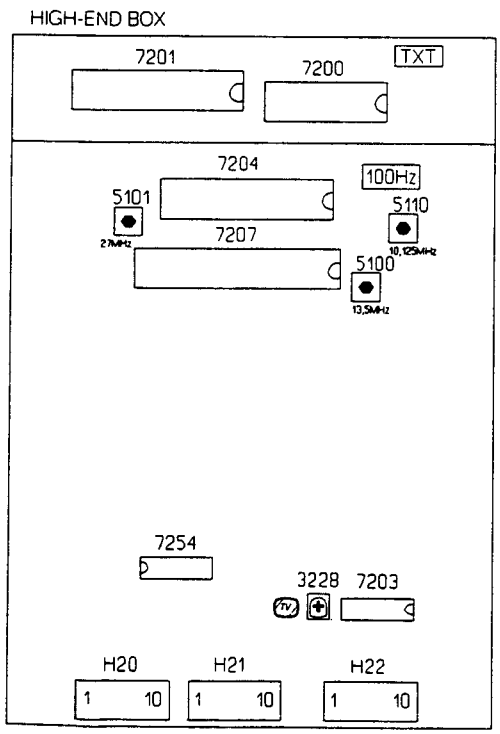


Fig. 7.5

4. Elektrische Abgleicharbeiten an der ECO-NICAM Decoder-Schaltkarte

4.1 ECO-NICAM
Feinabstimmung Freilauffrequenz.

Frequenzzähler über einde Sonde (Ci ≤15pF) auf Stift 19 von IC7001 (SAA 7280) und Stift 19 von IC7001 (SAA 7280) und Stift 15 (GND) anschließen.

C2015 so regeln, daß die Uhrfrequenz 728.025 kHz beträgt.

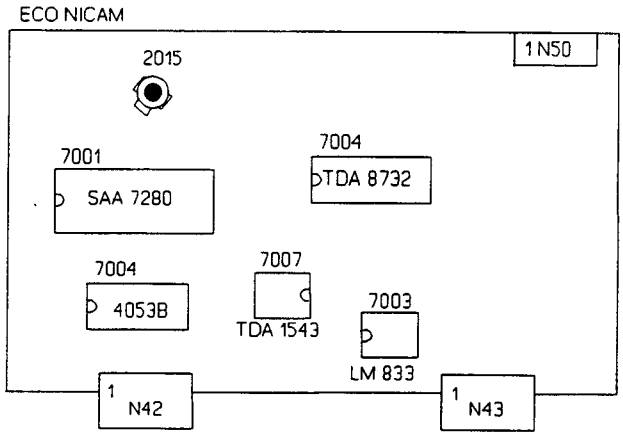


Fig. 7.6

5. Feinabstimmung auf dem Y/C Detektor

PAL/SECAM
Injektiere ein Chroma-Signal von 4.418 MHz/200mV auf Stift 15 von EXT2 SCART (PL05). Schließ an den Kollektor von T7266 T7 ein Oszilloskop an. Mit L5201 das 4.418 MHz Signal auf Maximum-Amplitude abstimmen.

NTSC
Wie PAL/SECAM doch dann mit einem Signal von 3.582 MHz/200mV. Abstimmen mit L5200.

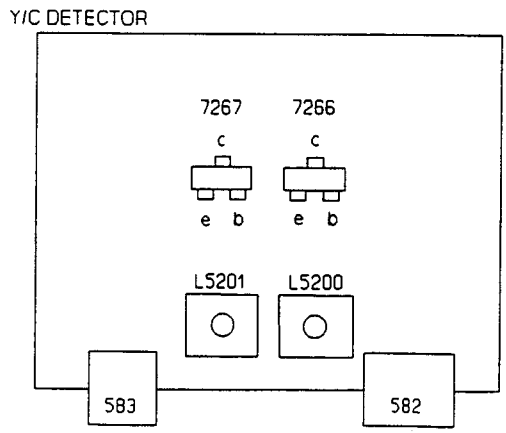


Fig. 7.7

6. Elektrische Abgleicharbeiten auf der PIP-Schaltkarte

Vor jedem Abgleich muß dafür gesorgt werden, daß ein PIP (Bild-im-Bild) mit Farbbalken auf dem Bildschirm sichtbar ist, und das Gerät muß seine Betriebstemperatur (nach ≈ 20 min) erreicht haben.

6.1 Horizontalsynchronisation
Ein Antennen- oder Generatorsignal zuführen. Kontakt 28-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen. Kontakt 5-IC7755 mit Masse kurzschließen. Die Frequenz an Kontakt 17-IC7755 messen und mit R2339 auf 15.625Hz ± 25Hz abgleichen.
Die Kurzschlußbrücken entfernen.

6.2 AGC
Wenn das PIP-Bild eines starken lokalen Senders verzerrt wiedergegeben wird, muß 3160 so eingestellt werden, daß es unverzerrt dargestellt wird.

6.3a Einstellung für PAL-Geräte (TDA4510)

a-1 Chroma-Bandpaßfilter
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,43 MHz /0,2 V_{ss} einstellen. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7126 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.

a-2 Der Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal einspeisen. Pin 11-IC7126 (TDA4510) mit Masse verbinden.
2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.
Die Verbindung entfernen.

a-3 Verzögerungsleitung
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen. Den X-Eingang des Oszilloskops an Pin 1-IC7126 (TDA4510) anschließen. Den Y-Eingang des Oszilloskops an Pin 2-IC7126 (TDA4510) anschließen. Das Oszilloskop auf die X-Y-Position stellen.
5155 und 5157 so einstellen, daß die Vektoren auf einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind). Den Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.
R3157 so einstellen, daß sich die Vektoren im Ursprung decken.

6.3b Einstellung für PIP-Module mit TDA4554

b-1 Chroma-Bandpaßfilter
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz /0,2 V_{ss} einstellen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 15-IC7125 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.
Die Verbindung entfernen.

b-2 Der PAL-Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal einspeisen. Pin 17-IC7125 (TDA4554) mit Masse verbinden.
2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.
Die Verbindung entfernen.

b-3 Der NTSC-Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein NTSC-M-Farbbalkenmuster einspeisen. Pin 17-IC7125 mit Masse verbinden. 2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.
Die Verbindung entfernen.

b-4 Verzögerungsleitung
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen. Den X-Eingang des Oszilloskops an Pin 1-IC7125 (TDA4554) anschließen. Den Y-Eingang des Oszilloskops an Pin 3-IC7125 (TDA4554) anschließen. Das Oszilloskop auf die X-Y-Position stellen.
5155 und 5157 so einstellen, daß die Vektoren auf einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind). Den Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.
R3157 so einstellen, daß sich die Vektoren im Ursprung decken.

b-5 SECAM-Identifizierung
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Farbbildsignal zuführen.
Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden.
Ein Oszilloskop an Pin 21-IC7125 anschließen.
5190 auf einen maximalen Gleichstrompegel einstellen.
Die Verbindung entfernen.

b-6 SECAM-Demodulatoren
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Signal ohne Inhalt (schwarz) zuführen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 1-IC7125 anschließen. Mit 5175 den Gleichstrompegel während des Hinlaufs entsprechend dem Gleichstrompegel während des Rücklaufs einstellen. 5170 ebenso einstellen, aber jetzt an Pin 3-IC7125 messen.
Die Verbindung entfernen.

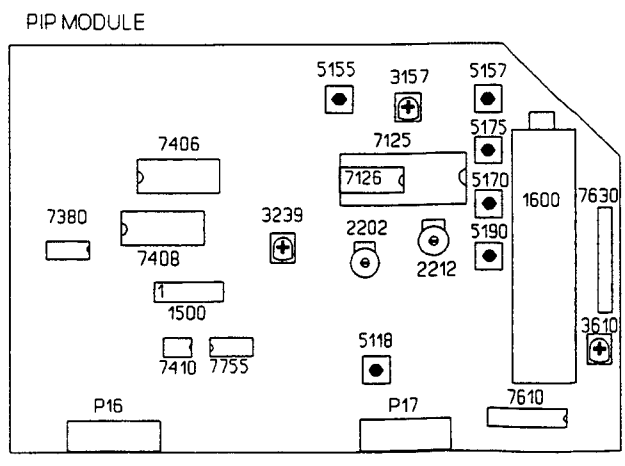


Fig. 7.8

Elektrische Abgleicharbeiten

7. Einstellungen im Service-Menü

Durch kurzes Verbinden der Pins S23 und S24 auf der Kleinsignal-Leiterplatte das Service-Menü einschalten (siehe Kapitel 9). Im Service-Betrieb wird das nachstehende Menü angezeigt.

SERVICE JJ-MM-DD
a Option 1 xxx
b Option 2 xxx
c Grün xxx
d Blau xxx

Hierbei ist "JJ-MM-DD" das Freigabe-Datum der im Gerät integrierten Software. Mit den Menü-Tasten a, b, c und d auf der Fernbedienung kann die gewünschte Einstellung gewählt werden. Durch Drücken der Taste **"PP store"** am Gerät werden die eingestellten Werte gespeichert und der Service-Betrieb verlassen.

7.1 Weißabgleich

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein weißes Bild wählen.
- c (grün) oder d (blau) wählen
- Mit Taste P +/- die Werte für Grün ("GREEN") und Blau ("BLUE") so einstellen, daß der gewünschte Weißabgleich erreicht wird.
- Den eingestellten Wert durch Drücken der Taste **"PP store"** am Gerät speichern.

7.2 Optionen

Die in diesem Gerät verwendete Bedienungseinheit ist für alle bei diesem Gerät möglichen Funktionen ausgelegt. Für eine einwandfreie Funktion müssen der Bedienungseinheit jedoch die Funktionen des Gerätes bekannt gegeben werden. Dies geschieht durch zwei sogenannte Optionscodes.

Jeder Funktion wird eine Zahl zugewiesen. Die möglichen Funktionen und die ihnen zugeordneten Zahlen sind in der nebenstehenden Tabelle angegeben.

Optionscode 1
Die in der Tabelle angegebenen Zahlen der vorhandenen Funktionen müssen addiert werden. Die Summe stellt dann die Zahl für den Optionscode 1 dar.

Ein Gerät hat zum Beispiel:

Funktion	*Zahl*
Front-End FQ618/ME/IF	2
Ein PIP-Modul	8
	--- +
Optionscode 1 wird	**10**

Optionscode 2
Die in der Tabelle angegebenen Zahlen der vorhandenen Funktionen müssen addiert werden. Die Summe stellt dann die Zahl für den Optionscode 2 dar.

Ein Gerät hat zum Beispiel:

Funktion	*Zahl*
IC7175 auf SSP vorhanden	1
100 Hz High-end box	4
	--- +
Optionscode 2 wird	**5**

Die Optionscodes werden folgendermaßen eingestellt:

- a: Option 1 oder b: Option 2 wählen.
- Mit Taste P +/- die gewünschte Zahl einstellen.
- Den gewählten Wert durch Drücken der Taste **"PP store"** am Gerät speichern.

Bei diesen Optionscodes handelt es sich um Software-Anpassungen. Wenn das Gerät für diese Funktionen nachgerüstet werden muß, sind auch die entsprechenden Hardware-Anpassungen vorzunehmen.

Optionscode 1	
Zahl	**Funktion**
0	**Front-End = FQ816/IF** Hiermit kann PAL BG oder PAL BG und SECAM BG empfangen werden.
1	**Front-End = FQ844** Hiermit kann nur das UHF-Band empfangen werden.
2	**Front-End = FQ816/ME/IF** Hiermit kann SECAM L empfangen werden, jedoch nicht SECAM L' (meistens ist jetzt auch NTSC-M Empfang möglich).
4	**Front-End = FQ816/MF/IF** Hiermit kann sowohl SECAM L als auch SECAM L' empfangen werden (meistens ist jetzt über den Euro-AV-Anschluß auch NTSC M Wiedergabe möglich).
8	**PIP-Modul vorhanden** Hiermit können PIP-Bilder (Bild im Bild) wiedergegeben werden.
16	**NTSC-M Empfang möglich** Dies ist normalerweise in Kombination mit dem Front-End FQ816/ME/IF oder FQ816/MF/IF immer der Fall.
32	**SECAM DK Modul vorhanden** In diesem Fall können auch mit dem System SECAM DK übertragene Sendungen empfangen werden.
64	**NICAM-Modul vorhanden** In diesem Fall kann der digitale Ton von NICAM Sendungen empfangen werden.
128	**Zweites Front-End für PIP vorhanden** Wenn dieses zweite Front-End vorhanden ist, kann ein zweiter Sender im PIP-Bild wiedergegeben werden. Die PIP-Funktion (Zahl 8) bleibt gültig.

Optionscode 2	
Zahl	**Funktion**
1	**IC7175 auf SSP vorhanden.** Gültig falls IC7175 (PC78574) auf dem SSP vorhanden ist (ist in allen FL1.1 AC Geräten der Fall).
4	**100 Hz High-end Box vorhanden** Dies ist immer der Fall.
32	**NICAM-Modul vorhanden** In diesem Fall kann der digitale Ton bei NICAM Aussendungen empfangen werden (siehe weiter Ziffer 64 von Optionskode 1)

Reparaturhinweisen

1. Der Service-Default-Betrieb

Der FL1.0 kann auf Service-Default-Betrieb gestellt werden. In dieser Betriebsart wird das Gerät auf bestimmte, zuvor definierte Werte eingestellt.

1.1 Definition der Einstellungen

Die Parameter für den definierten Zustand des Gerätes werden folgendermaßen eingestellt:

- Alle Bild- und Tonregler stehen in Mittelstellung (mit Ausnahme des Lautstärkereglers, der auf leise gestellt ist)
- abgestimmt auf 475,25 MHz
- System:
  *PAL/SECAM BG bei Multi Europa
  *PAL I bei UK
  *SECAM L bei Multi Französisch

1.2 Ein- und Ausschalten

Der Service-Default-Betrieb wird eingeschaltet, indem die Pins S24 und S25 auf der Kleinsignal-Leiterplatte kurz miteinander verbunden werden.

Der Service-Default-Betrieb kann nur ausgeschaltet werden, indem das Gerät auf Bereitschaft geschaltet wird. Wenn das Gerät mit dem Netzschalter oder durch Herausziehen des Netzsteckers ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet wird, bleibt der Service-Default-Betrieb weiterhin aktiv.

Wenn das Gerät nach dem Einschalten direkt auf Bereitschaft schaltet, nicht bedient werden kann und sich auch nicht auf Service-Default-Betrieb schalten läßt, ist wahrscheinlich die Kindersicherung aktiviert.
Zum Deaktivieren der Kindersicherung sind folgende Befehle über die Fernbedienung einzugeben (siehe auch Kapitel 9).
<MENÜ>-<BLAU>-<ROT>-<MENÜ+>-<MENÜ AUS>

1.3 Fehlermeldungen

Um anzugeben, daß das Gerät auf Service-Default-Betrieb geschaltet ist, wird auf dem Bildschirm folgendes angezeigt:

SERVICE 00 00 05 06 05

Die 5 Zahlen hinter dem Wort SERVICE stehen für die 5 zuletzt festgestellten Fehlermeldungen. Die rechte Zahl ist hierbei die letzte Fehlermeldung, die linke Zahl die fünftletzte Fehlermeldung.
Da es hiermit möglich ist, Fehlermeldungen im nachhinein zu betrachten, können intermittierende Fehler aufgespürt werden.
Beim Verlassen des Service-Default-Betriebs werden die Fehlermeldungen aus dem Speicher gelöscht.

1.4 Bedienung

Im Service-Default-Betrieb akzeptiert das Gerät alle Bedienungsbefehle. Nach Ausschalten und Einschalten wird das Gerät jedoch wieder auf die definierten Einstellungen zurückschalten.

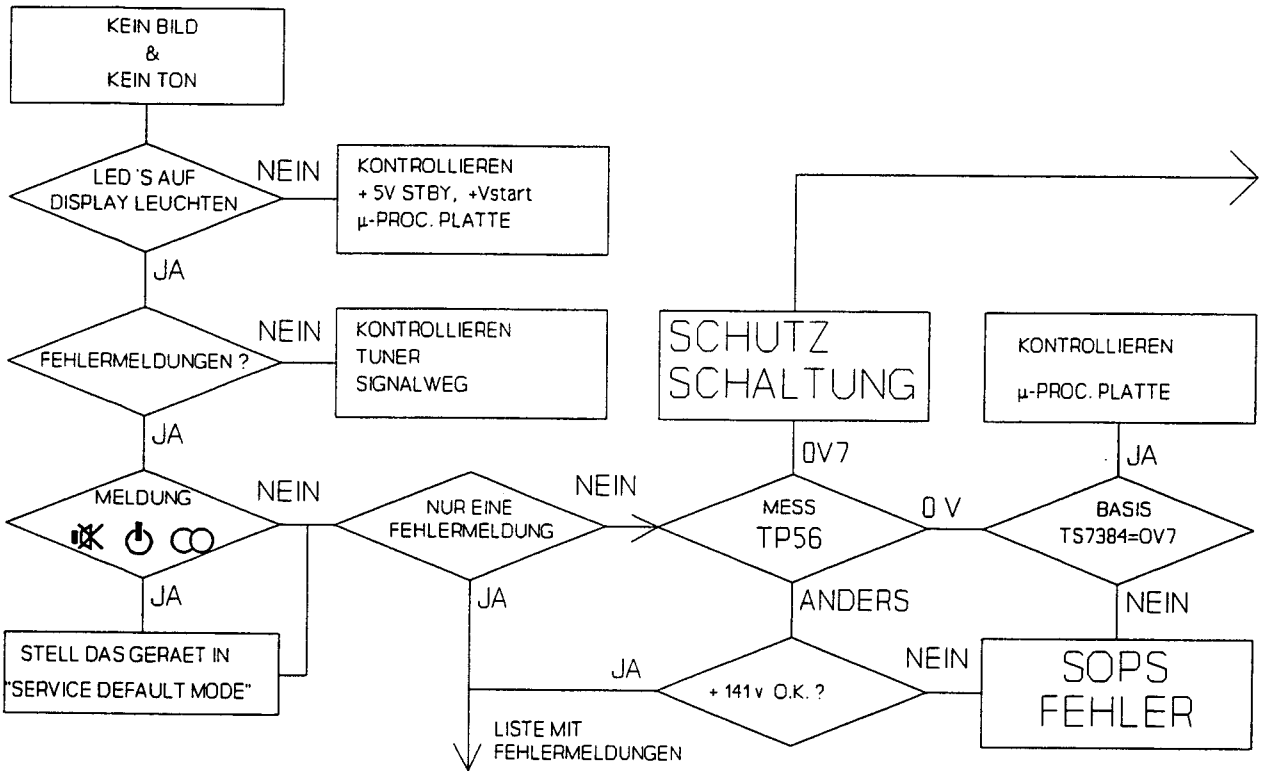
2. Software-Schutz

Wenn festgestellt wird, daß das Front-End keine I^2C Rückmeldung mehr gibt oder sowohl IC 7430, IC 7600 als auch IC 7680 keine Rückmeldung mehr geben, schaltet das Gerät auf Schutzbetrieb, da dann davon ausgegangen wird, daß die +5-Volt- oder die +13-Volt-Versorgungsspannung fehlt. Durch den Software-Schutz wird eine Fehlermeldung (LEDs ⏻ 🔇 CD, Code99) erzeugt und das Gerät auf Bereitschaft geschaltet. Um jetzt den Fehler suchen zu können, muß das Gerät auf Service-Default-Betrieb geschaltet werden. Der Software-Schutz wird dann ausgeschaltet.

3. Ersetzen des EEPROMs IC 7137

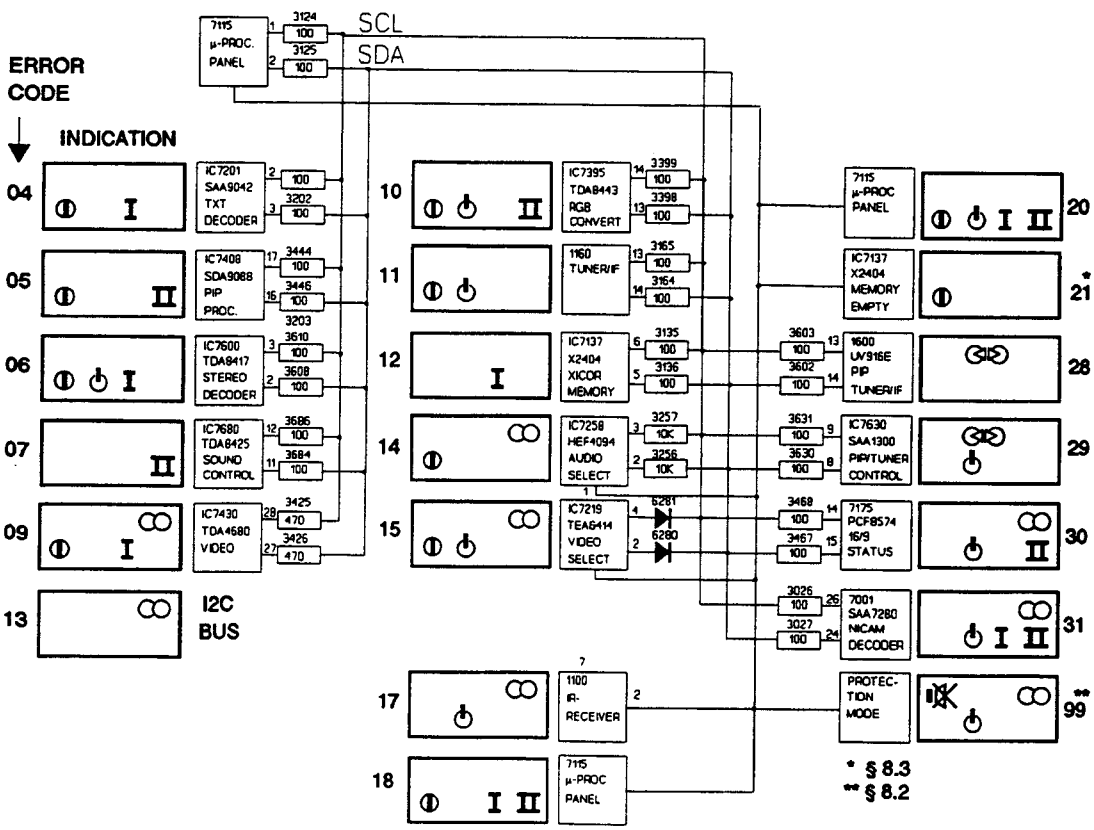
Wenn während der Reparatur das EEPROM ersetzt werden muß, stellt der Mikroprozessor fest, daß das neue EEPROM leer ist. Danach erscheint eine Fehlermeldung (Nr. 21).
Wenn jetzt der Service-Betrieb (siehe Kapitel 7) aktiviert wird, lädt der Mikroprozessor das EEPROM mit einer Reihe von Standard-Werten für den Weißabgleich und die anderen linearen Einstellungen.
Alle diese Werte müssen jedoch kontrolliert und eventuell nachgestellt werden.
Außerdem müssen alle Optionen eingestellt werden, die Programme installiert werden und die persönliche Vorzugseinstellung definiert werden.

Fehlersuchbaum

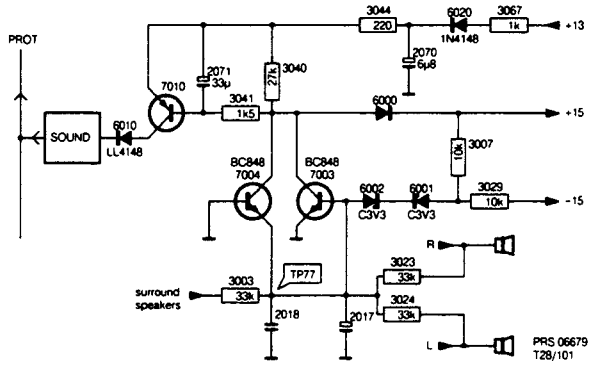


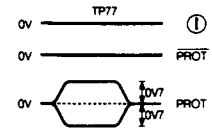
Fehlermeldungen Übersicht

I²C Blockschaltbild

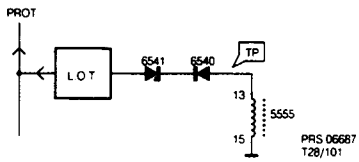


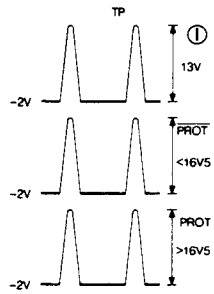
Schutzschaltung

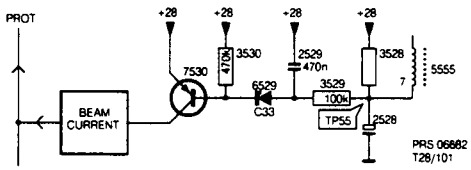


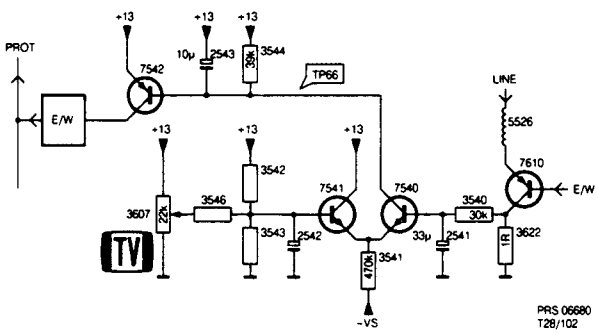


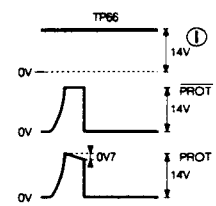
EHT

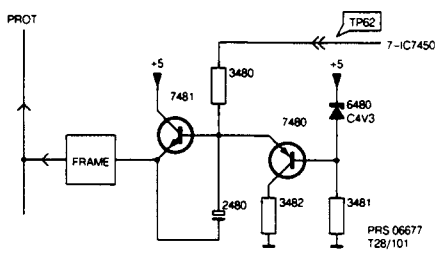


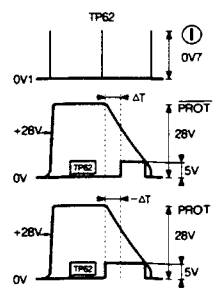




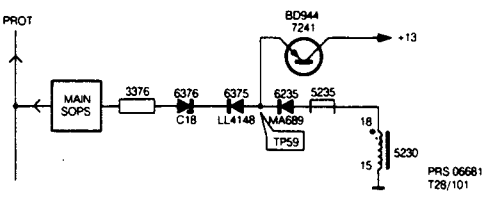


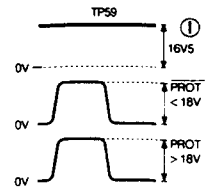






+V





Reparaturhinweise

4. Wartungsarbeiten an SMDs (Surface Mounted Devices)

4.1 Allgemeine Hinweise zu Umgang und Lagerung

a. Durch Oxidation an den Anschlüssen der SMDs kann es zu fehlerhaften Lötverbindungen kommen. Die Lötflächen daher nicht mit bloßen Händen berühren.

b. Wegen Oxidationsgefahr die Bauteile nicht in Räumen lagern, in denen Schwefel- oder Chlorgas, direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit auftreten.
Der Kapazitäts- und/oder Widerstandswert der SMDs könnte dadurch beeinflußt werden.

c. Unsachgemäße Behandlung von SMD-Leiterplatten kann zu Schäden an den Bauelementen und Leiterplatten führen. SMD-Leiterplatten dürfen nicht gebogen werden.
Leiterplatten können unter dem Einfluß extremer Temperaturunterschiede schrumpfen oder sich ausdehnen. Bauelemente und/oder Lötverbindungen können durch infolgedessen auftretende Spannungen beschädigt werden.
Die SMDs dürfen zur Reinigung niemals abgewischt oder gescheuert werden. Dadurch kann sich der Wert des Bauelements ändern. Die SMD-Leiterplatte nicht über die Arbeitsfläche schieben.

4.2 Entfernen von SMDs

a. Den Lötzinn an den Anschlüssen des SMDs 2 bis 3 Sekunden lang erhitzen. Kleine Bauelemente können mit Hilfe von Sauglitzendraht und geringer horizontaler Krafteinwirkung mit dem Lötkolben entfernt werden. Die genannten Bauelemente können auch mit Hilfe eines Entlötgerätes (siehe Abb. 8.1A) entfernt werden, oder:

b. Die Lötverbindungen des SMDs mit einem Lötkolben erhitzen und mit einer Pinzette das Bauelement vorsichtig entfernen (siehe Abb. 8.1B).

c. Überschüssigen Lötzinn an den Lötflächen mit Hilfe von Sauglitzendraht oder einem Entlötgerät entfernen (siehe Abb. 8.1C).

Achtung beim Entlöten:

a. Bei der Verwendung eines Lötkolbens nicht zu stark auf die Lötstelle drücken. Vorsicht beim Entlöten!

b. Die SMDs nicht mit Hilfe einer Pinzette losbrechen.

c. Der zu verwendende Lötkolben (ca. 30 Watt) sollte möglichst mit einer Temperaturregelung ausgestattet sein (Temperatur des Lötkolbens: 225 - 250 °C).

d. Einmal entfernte SMDs dürfen **nicht** wiederverwendet werden.

4.3 Montieren von SMDs

a. Das Bauelement mit Hilfe einer Pinzette auf der Lötfläche plazieren und auf einer Seite anlöten. Darauf achten, daß das Bauelement genau positioniert auf den Lötflächen liegt (siehe Abb. 8.2A).

b. Anschließend die Anschlüsse des Bauelements festlöten (siehe Abb. 8.3B).

Hinweise zur Montage

a. Die zu lötenden Anschlüsse der SMDs niemals direkt mit dem Lötkolben berühren. Der Lötvorgang sollte so kurz wie möglich sein. Darauf achten, daß die Anschlüsse der SMDs nicht beschädigt werden.

b. Beim Löten muß das Bauelement stets Kontakt zur Leiterplatte haben.

c. Der zu verwendende Lötkolben (ca. 30 Watt) sollte möglichst mit einer Temperaturregelung ausgestattet sein (Temperatur des Lötkolbens: 225 - 250 °C).

d. Niemals außerhalb der Lötfläche löten.

e. (Harzhaltige) Lötflußmittel dürfen verwendet werden; diese dürfen jedoch keine Säuren enthalten.

f. Die Bauelemente nach dem Löten langsam ausreichend abkühlen lassen.

g. Die Lotmenge muß der Größe der Lötfläche entsprechen. Bei einer zu großen Menge könnte das Bauelement reißen oder die Lötflächen könnten sich von der Leiterplatte lösen (siehe Abb. 8.3).

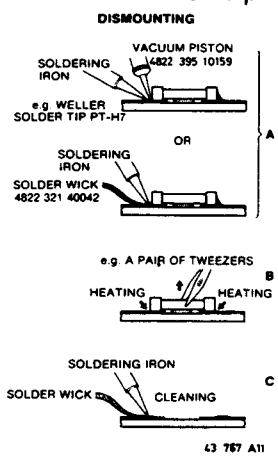


Fig. 8.1

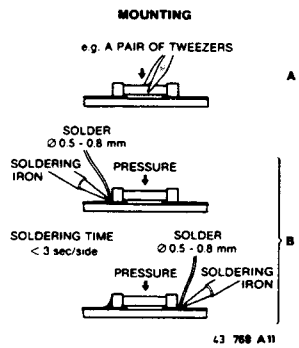


Fig. 8.2

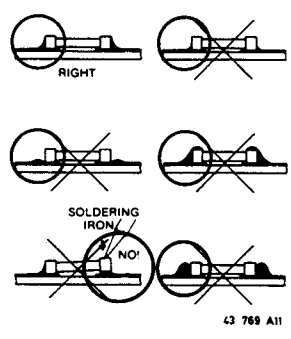
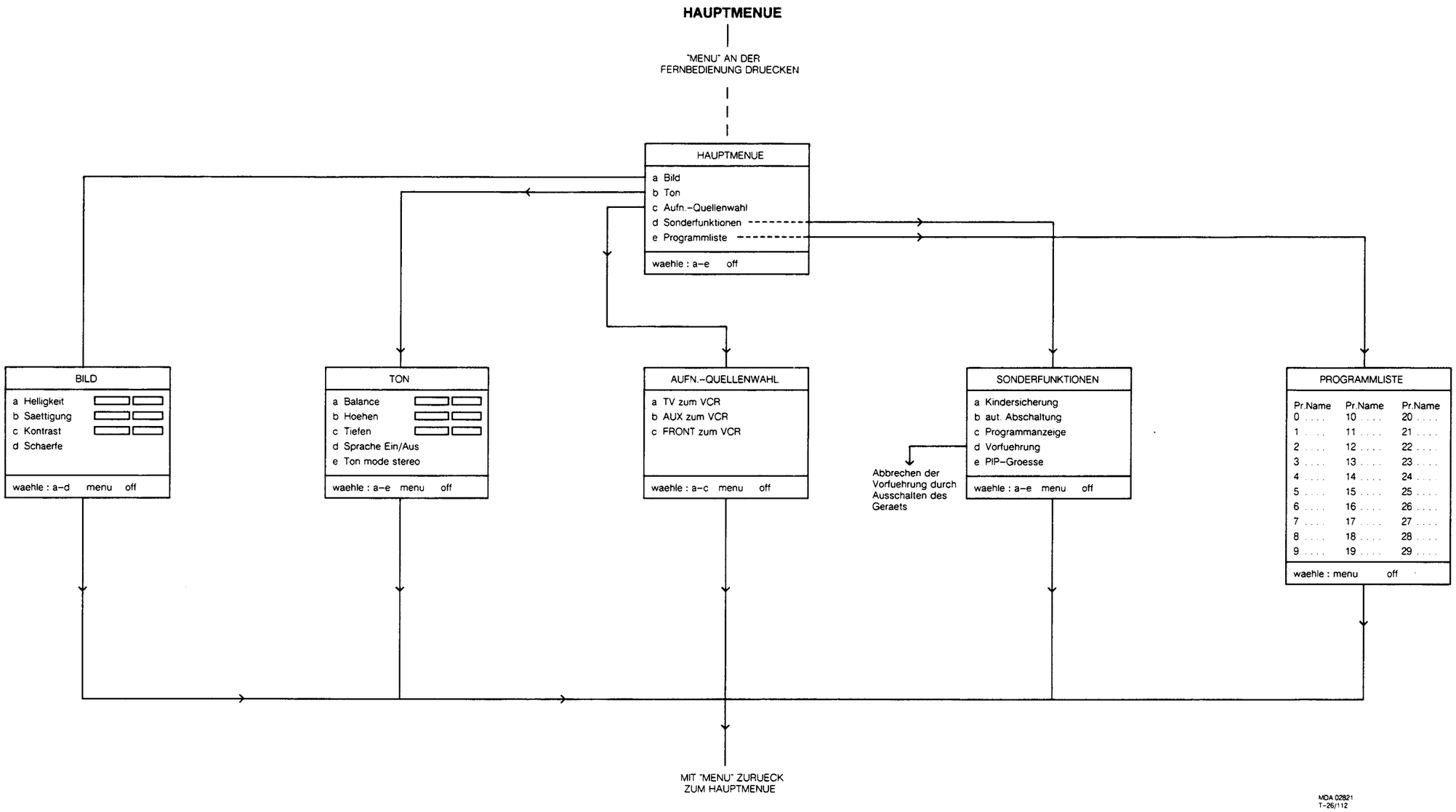
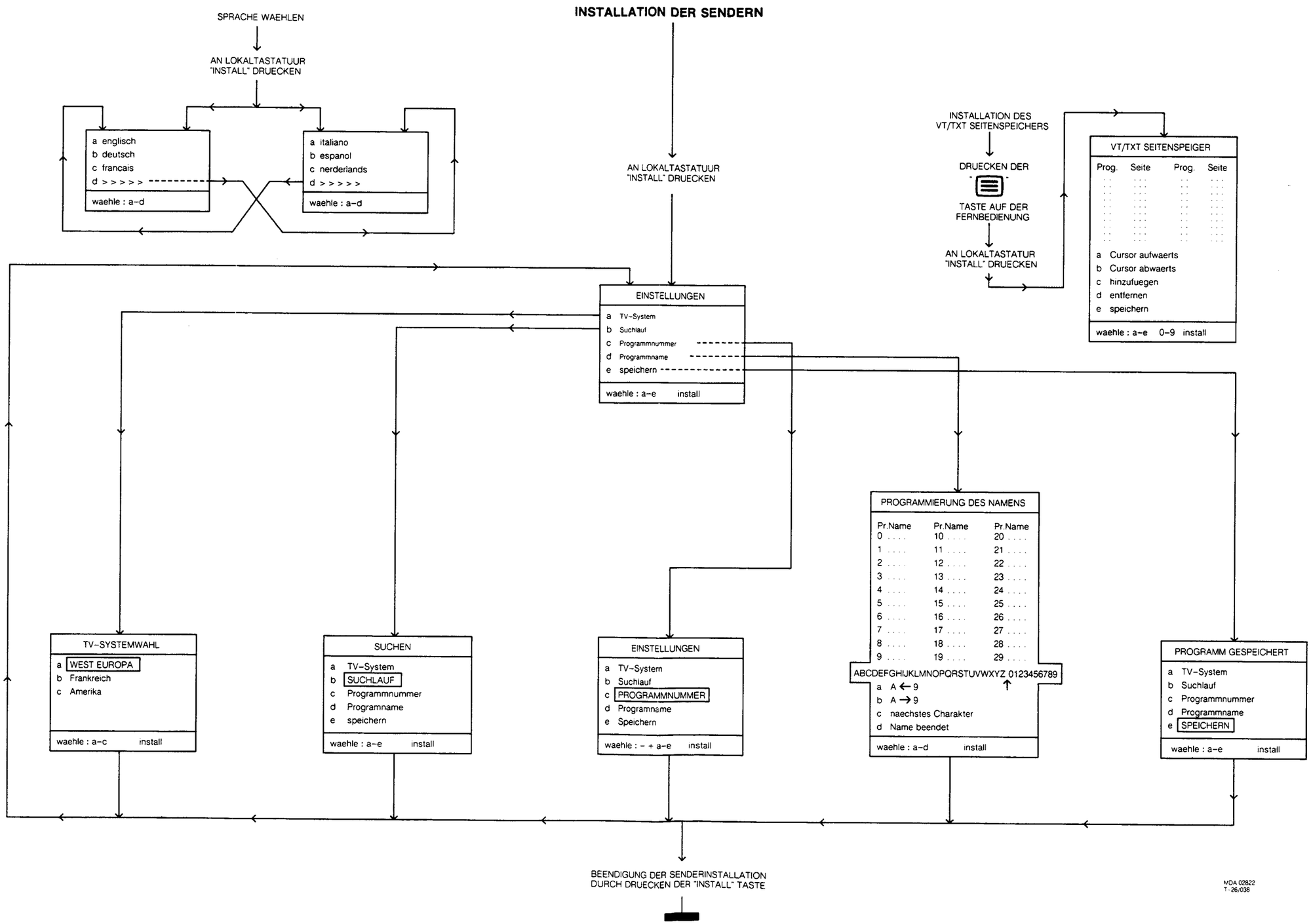


Fig. 8.3

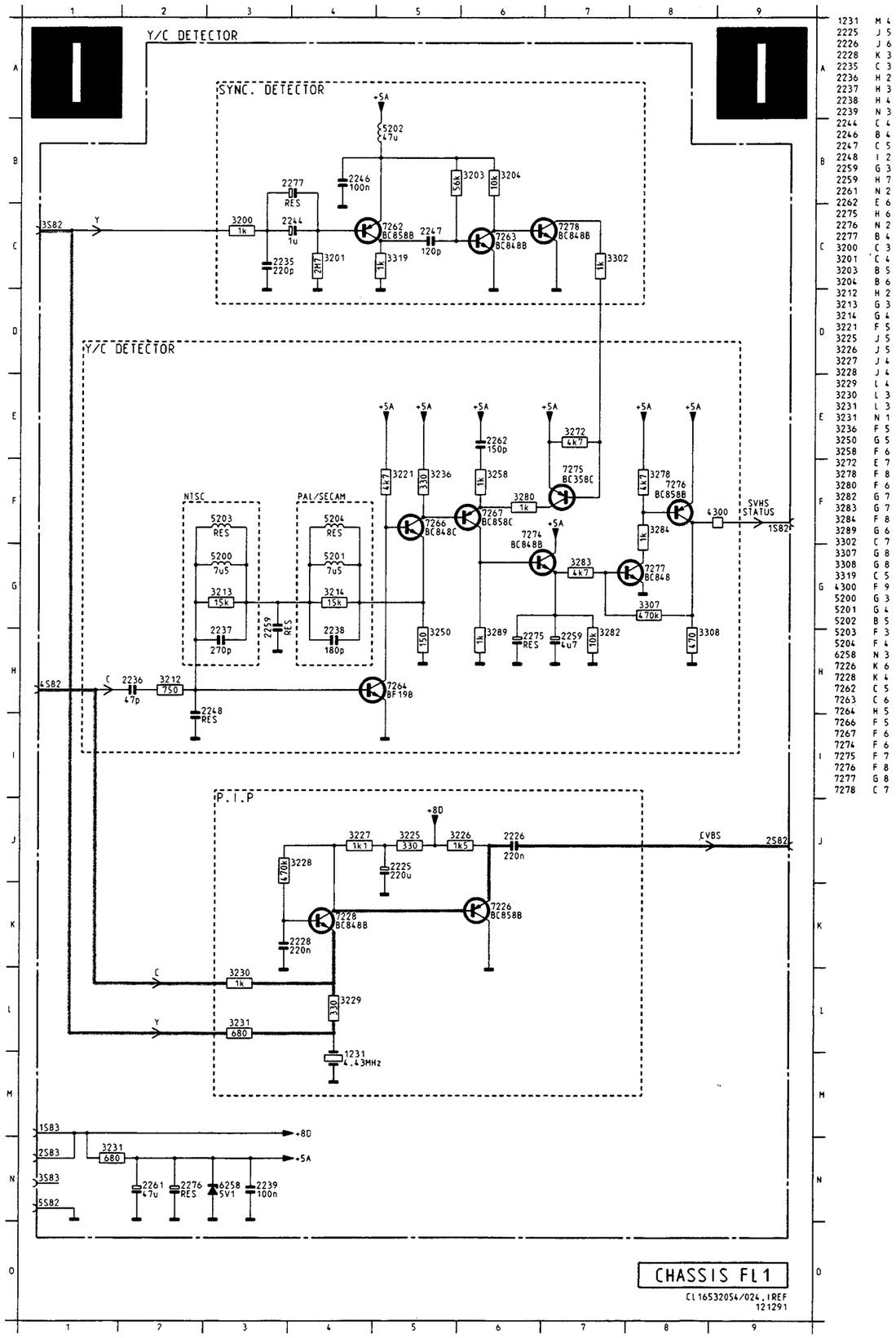
Ubersicht Menüs



Ubersicht Menüs

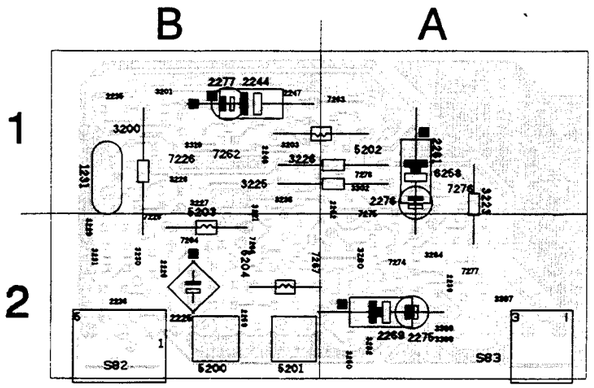


Y/C Detector Y/C Detektor Détecteur Y/C



1231 M 4
2225 J 5
2226 J 6
2228 K 3
2235 C 3
2236 H 2
2237 H 3
2238 H 4
2239 N 3
2244 C 4
2246 B 4
2247 C 5
2248 I 2
2259 G 3
2259 H 7
2261 N 2
2262 E 6
2275 H 6
2276 N 2
2277 B 4
3200 C 3
3201 C 4
3203 B 5
3204 B 6
3212 H 2
3213 G 3
3214 G 4
3221 F 5
3225 J 5
3226 J 5
3227 J 4
3228 J 4
3229 L 4
3230 L 3
3231 L 3
3231 N 1
3236 F 5
3250 G 5
3258 F 6
3272 E 7
3278 F 8
3280 F 6
3282 G 7
3283 G 7
3284 F 8
3289 G 6
3302 C 7
3307 G 8
3308 G 8
3319 C 5
4300 F 9
5200 G 3
5201 G 4
5202 B 5
5203 F 3
5204 F 4
6258 N 3
7226 K 6
7228 K 4
7262 C 5
7263 C 6
7264 H 5
7266 F 5
7267 F 6
7274 F 6
7275 F 7
7276 F 8
7277 G 8
7278 C 7

Y/C Detector panel
Y/C Detektor Platine
Platine du détecteur Y/C



S82 B2	2239 A2	2276 A1	3221 B2	3250 A2	3307 A2	6258 A1	7276 A1
S83 A2	2244 B1	2277 B1	3223 A1	3258 B2	3308 A2	7226 B1	7277 A2
1231 B1	2246 B1	3190 A2	3225 A1	3272 A2	3319 B1	7228 B1	7278 A1
2225 B2	2247 B1	3200 B1	3226 A1	3278 A2	3991 A2	7262 B1	
2226 B2	2248 B2	3201 A1	3227 B1	3280 A2	4300 A2	7263 A1	
2228 B1	2259 B2	3203 B1	3228 B1	3282 A2	5200 B2	7264 B2	
2235 B1	2261 A1	3204 A1	3229 B2	3283 A2	5201 B2	7266 B2	
2236 B2	2262 B2	3212 B2	3230 B2	3284 A2	5202 B1	7267 B2	
2237 B2	2269 A2	3213 B2	3231 B2	3289 A2	5203 B2	7274 A2	
2238 B2	2275 A2	3214 B2	3236 B2	3302 A2	5204 B2	7275 A2	

Elektrische Abgleicharbeiten

* Wenn nichts anderes angegeben ist, beträgt die verwendete Speisespannung:
220 - 240 V ± 10%; 50 - 60 Hz ± 5%
* Aufheizzeit ≈ 10 Minuten
* Anmerkung: Für alle Messungen gilt:
Taster Ri ≥ 1MΩ; Ci ≤ 10pF
* Spannungen und Oszillogramme wurden gegenüber Tuner-Masse gemessen. **Niemals** die Kühlplatten als Masse benutzen!

1. Elektrische Abgleicharbeiten auf der Grossignal-schaltkarte

1.1 +141V-Speisespannung
Netzspannung vom Netz getrennt zuführen. Ein Voltmeter an C2238 anschließen. Mit Hilfe von R3371 am SOPS DRIVE CIRCUIT (Abb. 7.2) die Speisespannung auf +141V ± 0,5V einstellen.

1.2 Fokussierung
Diese wird mit dem Fokussier-Potentiometer (oberes Poti am Zeilen-Transformator) eingestellt.

1.3 Vg2-Einstellung
Ein Antennensignal zuführen. Kontrast auf den Höchstwert, Helligkeit und Sättigung auf den Nennwert einstellen. Mit einem Oszilloskop, das auf Rasterfrequenz eingestellt ist, an Kontakt 9 von IC7705 bzw. IC7706 und IC7707 das Gleichspannungsniveau des Meßimpulses (Abb. 7.1) gegenüber Masse messen. Anschließend den höchsten gemessenen Spannungspegel mit Hilfe des Vg2-Potentiometers (links unten am Zeilen-Transformator) auf 150 V ± 2 V einstellen.

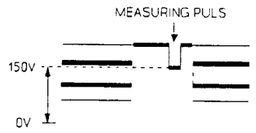


Fig. 7.1

1.4 Stable OSD
Kontakt 11-IC7401 mit Kontakt 13-IC7401 kurzschließen.
Die Frequenz an Kontakt 16-IC7401 messen und mit R3434 auf 15.625Hz ± 25Hz abgleichen.
Die Kurzschlußbrücken entfernen.

1.5 Horizontalsynchronisation
Punkt 5-IC7400 mit Punkt 9-IC7400 kurzschließen.
Ein Antennensignal zuführen und Empfänger abstimmen. Potentiometer R3406 einstellen, bis das Bild gerade steht.
Die Kurzschlußbrücke entfernen.

1.6 Horizontalzentrierung
Diese wird mit Potentiometer R3513 eingestellt.

1.7 Bildbreite
Diese wird mit Potentiometer R3607 eingestellt.

1.8 Vertikalzentrierung
Diese wird mit Potentiometer R3567 eingestellt.

1.9 Bildhöhe
Wird mit Potentiometer R3410 eingestellt.

1.10 Ost/West-Korrektur
Wird mit Potentiometer R3602 eingestellt.

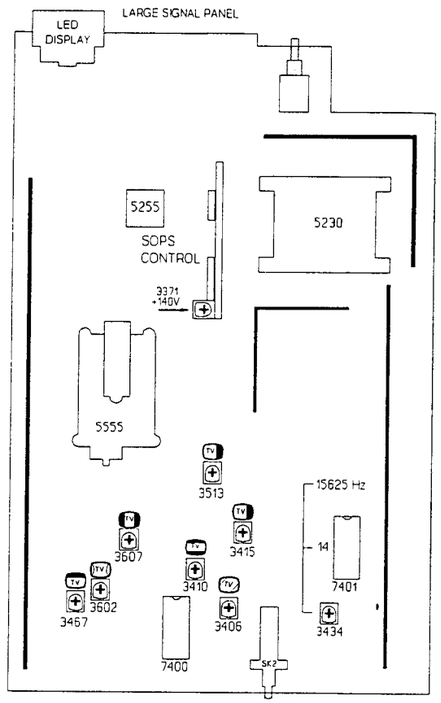


Fig. 7.2

Spare parts list / Stückliste / Liste

Large signal panel A B G

Connectors

	4822 265 30525	2P male grey
	4822 265 20541	2P male black
	4822 265 40469	6P female gold
	4822 265 40472	10P female gold
	4822 290 40295	7P male
	4822 265 40818	8P male
	4822 267 40985	6P male
	4822 264 40207	3P male
	4822 265 30389	2P male
	4822 265 40596	2P male
	4822 265 20512	2P male green
	4822 267 50591	6P male gold
	4822 264 50149	10P male gold

Various parts

	4822 255 40527	insulating plate
	4822 492 70143	spring 10 X 33MM
	4822 492 62076	spring fix transistor
	4822 492 70788	spring fix IC
	4822 492 70789	spring fix transistor
	4822 276 12998	mains switch
	4822 256 30274	fuse holder
	4822 290 60812	socket for ext. loudspeakers
	4822 267 20417	socket for squeeters
	4822 276 13094	switch loudsp. ON/OFF
	4822 320 11086	focus cable
	4822 320 20162	EHT cable
	4822 212 23749	SOPS CONTROL
	4822 310 81919	SOPS repair kit
1010	4822 212 23892	NTSC ASSY
1200	4822 070 33152	fuse T3,15A
1250	4822 071 52501	fuse T0,25A

⊣⊢

2000	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2001	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2002	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2003	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2004	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2005	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2007	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2008	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2009	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2011	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2012	4822 122 32927	220nF
2013	4822 122 32927	220nF
2015	4822 124 42109	22µF 10% 50V
2016	4822 124 42109	22µF 10% 50V
2018	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2019	4822 122 31414	10nF 100V
2020	4822 122 31414	10nF 100V
2021	4822 122 31414	10nF 100V
2022	4822 122 31414	10nF 100V
2023	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2024	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2025	4822 122 10166	22nF 30% 16V
2026	4822 122 32927	220nF
2027	4822 122 32927	220nF
2028	4822 122 32927	220nF
2029	4822 122 32927	220nF
2030	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2031	4822 126 11175	22pF 5% 50V

⊣⊢

2032	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2033	4822 122 10166	22nF 30% 16V
2035	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2038	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V
2040	4822 122 32927	220nF
2041	4822 122 32927	220nF
2043	4822 122 32927	220nF
2045	4822 122 32927	220nF
2046	4822 122 32927	220nF
2047	4822 122 32927	220nF
2050	4822 124 42362	33µF 20% 16V
2051	4822 124 42362	33µF 20% 16V
2052	4822 124 42362	33µF 20% 16V
2053	4822 124 42362	33µF 20% 16V
2056	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2057	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2058	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2059	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2060	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2061	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2065	4822 126 11156	684nF 20%
2066	4822 126 11156	684nF 20%
2070	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2071	4822 124 42184	33µF 20% 25V
2072	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2073	4822 124 21212	15µF 20% 40V
2074	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2200	4822 121 43819	680nF 10% 250V
2203	4822 121 40487	100nF 10% 400V
2210	4822 126 11141	2,2nF 10% 1kV
2211	4822 126 11141	2,2nF 10% 1kV
2214	4822 124 23492	220µF 50% 385V
2215	4822 122 33665	3,3nF 20% 125V
2216	4822 126 10202	1,5nF 10% 2kV
2230	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2231	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2232	4822 124 40738	330µF 20% 25V
2233	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2234	4822 124 40738	330µF 20% 25V
2235	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2237	4822 122 33708	2,2nF 10% 1kV
2238	4822 124 22583	47µF 160V
2239	4822 124 40193	68µF 20% 16V
2240	4822 124 42183	1000µF 20% 63V
2254	4822 126 11496	120pF 5% 2kV
2255	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2258	5322 121 42502	390nF 5% 63V
2260	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2261	5322 124 21189	100µF 20% 40V
2262	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2263	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2270	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2272	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2302	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2303	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2308	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2321	4822 121 51319	1µF 10% 63V
2331	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2351	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2360	4822 122 31981	33nF ±0,5pF 50V
2361	4822 121 42589	82nF 5% 63V
2365	5322 122 32838	82nF 10% 63V
2372	5322 121 42502	390nF 5% 63V
2376	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2380	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2381	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2382	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2386	5322 122 31647	1nF 10% 63V

⊣⊢

2401	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2402	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2403	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2404	4822 124 41577	4,7µF 20% 50V
2405	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2406	4822 121 51091	1,2nF 2% 250V
2407	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V
2408	4822 122 31168	270pF 10% 500V
2409	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2410	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2411	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2412	4822 122 31211	100pF 10% 500V
2415	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2416	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2417	4822 122 32808	1,2nF 10% 63V
2418	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2419	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2450	4822 122 32442	10nF 50V
2451	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2452	4822 124 41716	220µF 20% 35V
2455	4822 122 31771	390pF 5% 50V
2456	4822 124 41334	470µF 20% 35V
2456	4822 124 41747	680µF 20%
2457	4822 124 42251	1,5µF 10% 50V
2458	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2459	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2460	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2480	4822 124 23495	10µF 20% 25V
2501	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2502	4822 121 41689	100nF 10% 250V
2503	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2504	4822 126 11495	1nF 10% 2kV
2504	4822 126 11539	1,2nF 10% 2kV
2504	4822 126 11495	1nF 10% 2kV
2509	4822 122 31171	1,2nF 10% 500V
2511	4822 124 41739	47µF 20% 160V
2512	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2513	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2517	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2518	4822 124 22449	4,7µF 30% 350V
2519	4822 124 41831	1µF 20% 160V
2520	4822 121 51528	470nF 5% 250V
2521	4822 121 51563	560nF 5% 250V
2523	5322 121 42523	8,2nF 5% 2kV
2524	4822 121 43915	27nF 5% 630V
2529	4822 124 23491	0,47µF 20% 50V
2530	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2531	4822 121 40516	22nF 10% 250V
2533	5322 122 32818	2,2nF 10% 100V
2534	4822 126 11502	470pF 10% 500V
2535	4822 124 23488	1000µF 20% 35V
2536	4822 122 31177	470pF 10% 500V
2537	4822 124 40184	1000µF 20% 10V
2541	4822 124 42184	33µF 20% 25V
2542	4822 124 22466	1µF 20% 50V
2543	4822 124 23495	10µF 20% 25V
2546	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2547	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2551	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2600	4822 124 41577	4,7µF 20% 50V
2601	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2603	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2603	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2603	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2605	4822 122 31781	1500pF 10% 50V
2605	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2606	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2609	4822 121 43396	120nF 5% 63V

Spare parts list / Stückliste / Liste

Large signal panel A B G

2610	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2611	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2613	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2613	4822 122 31773	560pF 5% 50V
3000	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
3001	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
3004	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3005	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3006	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3009	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3011	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3012	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3013	4822 116 52268	300k 5% 0,5W
3014	4822 116 52268	300k 5% 0,5W
3016	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3021	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3022	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3025	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3027	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3028	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3029	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3030	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3031	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3032	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3033	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3034	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3035	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3036	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3037	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3040	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3041	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3043	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3044	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3049	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3050	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3051	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3052	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3053	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3054	4822 053 21475	4M7 5% 0,5W
3060	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3065	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3066	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3067	4822 116 52296	6k8 5% 0,5W
3068	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3069	4822 051 10752	7k5 2% 0,25W
3072	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W
3073	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3074	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3201	4822 053 21475	4M7 5% 0,5W
3202	4822 053 21475	4M7 5% 0,5W
3204	4822 116 40033	NTC/PTC
3204	4822 116 40215	PTC
3209	4822 113 80384	1Ω5 10% 7W
3210	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3211	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3212	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3213	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3215	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3216	4822 115 90309	56Ω 10% 5W
3239	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3240	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3240	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3241	4822 113 80572	2Ω2 10% 5W
3241	4822 113 80584	2Ω7 10% 5W
3242	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3243	4822 116 52229	750Ω 5% 0,5W
3244	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
3245	4822 116 52229	750Ω 5% 0,5W
3247	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3248	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3249	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3250	4822 116 52198	62Ω 5% 0,5W
3251	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3252	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3253	4822 116 82738	10k 10%
3255	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3266	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3267	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3268	4822 053 11689	68Ω 5% 2W
3270	4822 051 10118	1Ω1 5% 0,25W
3271	4822 053 10399	39Ω 5% 1W
3272	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3273	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3274	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3275	4822 116 52206	120Ω 5% 0,5W
3298	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W
3298	4822 051 10569	56Ω 2% 0,25W
3298	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3298	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3298	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3298	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3300	4822 053 10753	75k 5% 1W
3304	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3305	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3305	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3306	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3308	4822 053 12151	150Ω 5% 3W
3309	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3310	4822 050 11109	11Ω 1% 0,4W
3310	4822 116 52184	18Ω 5% 0,5W
3311	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3312	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3313	4822 050 11109	11Ω 1% 0,4W
3313	4822 116 52184	18Ω 5% 0,5W
3314	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W
3315	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W
3317	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3320	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3321	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3322	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3331	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3332	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3351	4822 052 11279	27Ω 5% 0,5W
3356	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
3356	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3357	4822 050 13302	3k3 1% 0,4W
3357	4822 050 27871	787Ω 1% 0,6W
3358	4822 116 52183	16Ω 5% 0,5W
3360	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3362	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3364	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3365	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3366	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3368	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3369	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3370	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3371	4822 100 11348	1k 30% LIN
3372	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3374	4822 116 52301	75k 5% 0,5W
3375	5322 111 90282	2k4 2% 0,25W
3376	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3378	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3380	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3381	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3382	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3383	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3387	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3402	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3403	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3404	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3405	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3406	4822 100 11483	10k 30% LIN
3407	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3408	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3409	4822 116 52272	330k 5% 0,5W
3410	5322 101 11013	330k 30% LIN
3411	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3411	4822 051 10913	91k 2% 0,25W
3413	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3414	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3415	4822 100 11392	47k 30% LIN
3417	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3418	4822 051 10201	200Ω 2% 0,25W
3419	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
3420	4822 050 23905	3M9 1% 0,6W
3421	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3422	4822 116 81223	1M2 5% 0,5W
3422	4822 116 81783	1M5 5% 0,5W
3424	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3426	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3428	4822 116 52271	33k 5% 0,5W
3429	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3430	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3437	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3438	4822 116 52205	1k1 5% 0,5W
3439	4822 116 52247	16k 5% 0,5W
3441	4822 051 10622	6k2 2% 0,25W
3442	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3444	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3446	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3450	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3451	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3455	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3456	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3456	4822 051 10134	130k 2% 0,25W
3457	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3457	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
3458	4822 116 80676	1Ω5 5% 0,2W
3459	4822 116 80676	1Ω5 5% 0,2W
3460	4822 053 10271	270Ω 5% 1W
3461	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3462	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3463	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3465	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3466	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3466	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3466	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
3467	4822 100 20166	10k 30% LIN
3468	4822 053 12221	220Ω 5% 3W
3469	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3469	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3469	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
3473	4822 116 52253	2k 5% 0,5W
3479	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3480	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3481	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3482	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3483	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3484	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3485	4822 051 10102	1k 2% 0,25W

Spare parts list / Stückliste / Liste

Large signal panel A B G

3500	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3501	4822 116 52271	33k 5% 0,5W
3502	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W
3503	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W
3504	4822 053 11108	1Ω 5% 2W
3505	4822 116 52191	33Ω 5% 0,5W
3506	4822 053 11108	1Ω 5% 2W
3507	4822 116 52191	33Ω 5% 0,5W
3508	4822 116 82773	1k8 10% 5W
3509	4822 053 21154	150k 5% 0,5W
3510	4822 053 12331	330Ω 5% 3W
3511	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W
3512	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3513	4822 100 20166	10k 30% LIN
3514	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3515	4822 116 81191	6Ω8 5% 0,3W
3516	4822 116 81191	6Ω8 5% 0,3W
3517	4822 052 11108	1Ω 5% 0,5W
3518	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3519	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3520	4822 052 10338	3Ω3 5% 0,33W
3521	4822 052 10338	3Ω3 5% 0,33W
3524	4822 116 81753	4Ω7 5% 0,5W
3527	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3528	4822 116 52229	750Ω 5% 0,5W
3529	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3530	4822 051 10474	470k 2% 0,25W
3531	4822 116 52274	36k 5% 0,5W
3532	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
3533	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
3534	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3535	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3536	4822 116 52221	360Ω 5% 0,5W
3537	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3538	4822 116 52241	13k 5% 0,5W
3538	4822 116 52238	12k 5% 0,5W
3540	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3541	4822 116 52285	470k 5% 0,5W
3542	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3543	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3544	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3545	4822 116 52208	130Ω 5% 0,5W
3547	4822 051 10518	5Ω1 5% 0,25W
3548	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3549	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3550	4822 116 52209	1k3 5% 0,5W
3551	4822 051 10569	56Ω 2% 0,25W
3601	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3601	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3602	4822 100 20166	10k 30% LIN
3603	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3603	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3603	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3603	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
3604	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3604	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3604	4822 051 10134	130k 2% 0,25W
3605	4822 051 10133	13k 2% 0,25W
3605	4822 051 10243	24k 2% 0,25W
3606	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3607	4822 100 11213	22k 30% LIN
3608	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3609	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3610	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3611	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3614	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3615	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3616	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3617	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3618	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3619	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3620	4822 051 10622	6k2 2% 0,25W
3621	4822 051 10164	160k 2% 0,25W
3622	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3623	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3623	4822 116 52242	130k 5% 0,5W
3626	4822 116 52265	270k 5% 0,5W
3626	4822 116 52242	130k 5% 0,5W
3626	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3627	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3628	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3629	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3630	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3631	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3632	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3632	4822 051 10153	15k 2% 0,25W

Jumpers

9039	4822 051 10333	33K 2% 0,25W
4000	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4001	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4002	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4003	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4004	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4006	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4007	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4014	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4019	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4400	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4402	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4404	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4410	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4412	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4413	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4415	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4416	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4417	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4508	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4508	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
4508	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
4530	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4531	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4533	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4534	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4541	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4552	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4610	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5202	4822 212 23611	transf. assy CU20D3
5205	4822 212 23611	transf. assy CU20D3
5230	4822 148 81167	SOPS transf.
5230	4822 148 81192	SOPS transf. 33"
5231	4822 526 10494	ferrite bead
5233	4822 526 10494	ferrite bead
5235	4822 526 10494	ferrite bead
5237	4822 526 10494	ferrite bead
5241	4822 157 63249	33µH 10%
5255	4822 148 81225	µSOPS transf.
5260	4822 526 10494	ferrite bead
5262	4822 526 10494	ferrite bead
5308	4822 157 62826	270µH 10%
5308	4822 157 63302	150µH 10% 33"
5310	4822 157 63251	3,9µH 10%
5310	4822 157 63301	1µH 15% 33"
5381	4822 157 52265	100µH 10%
5503	4822 157 63252	line driver
5511	4822 157 52407	39µH 7,5%
5514	4822 157 63256	DC-SHIFT
5520	4822 157 63254	LINEARITY
5521	4822 157 63255	COIL
5524	4822 526 10494	ferrite bead
5526	4822 157 63253	EAST-WEST
5534	5322 157 52539	15µH 7,5%
5543	4822 158 10549	12µH 7,5%
5555	4822 140 10424	L.O.T.

6000	4822 130 80446	LL4148
6001	4822 130 80446	BAS32L
6008	4822 209 73095	P4KE30C-7000
6010	4822 130 80446	LL4148
6011	4822 130 80446	LL4148
6012	4822 130 80446	LL4148
6016	4822 130 80446	LL4148
6021	4822 130 80446	LL4148
6201	4822 130 80446	LL4148
6210	4822 130 33887	GP15J-16
6211	4822 130 33887	GP15J-16
6212	4822 130 33887	GP15J-16
6213	4822 130 33887	GP15J-16
6216	4822 130 42606	BYD33J
6220	4822 130 33887	GP15J
6221	4822 130 33887	GP15J
6230	4822 130 33529	BY229F-200
6232	4822 130 33529	BY229F-200
6235	4822 130 81104	MA689
6237	4822 130 80572	RGP30J-L7004
6238	4822 130 80572	RGP30J-L7004
6246	4822 130 82347	LLZ-F6V8
6251	4822 130 80954	LLZ-C5V6
6260	4822 130 80446	LL4148
6262	4822 130 42488	BYD33D
6266	4822 130 34278	BZX79-F6V8
6272	4822 130 34173	BZX55-B5V6
6280	4822 130 30621	1N4148
6302	4822 130 80446	LL4148
6303	4822 130 80446	LL4148
6304	4822 130 80446	LL4148
6306	5322 130 31504	BZX79-C20
6308	4822 130 42488	BYD33D
6312	4822 130 42488	BYD33D
6315	4822 130 80446	LL4148
6318	4822 130 80446	LL4148
6319	4822 130 34173	BZX79-C5V6
6321	4822 130 80954	BZV55-C5V6
6331	4822 130 30621	1N4148
6349	4822 130 80446	LL4148
6350	4822 130 80446	LL4148
6351	4822 130 30621	1N4148
6352	4822 130 80446	LL4148
6353	4822 130 80446	LL4148
6355	4822 130 80446	LL4148
6356	4822 130 80886	LLZ-F22
6357	4822 130 80446	LL4148
6370	4822 130 81512	LLZ-C6V2
6371	4822 130 80446	LL4148
6372	4822 130 80446	LL4148

Spare parts list / Stückliste / Liste

Large signal panel A B G

6373	4822 130 82583	LLZ-C9V1
6375	4822 130 80446	LL4148
6376	4822 130 80922	LLZ-C18
6376	4822 130 81143	BZV55-C20
6403	4822 130 80446	LL4148
6404	4822 130 80446	LL4148
6417	4822 130 81223	LLZ-C2V4
6440	4822 130 80446	LL4148
6441	4822 130 80446	LL4148
6451	5322 130 34834	BZX79-C3V6
6452	4822 130 42488	BYD33D
6465	4822 130 80446	LL4148
6466	4822 130 80446	LL4148
6480	4822 130 31554	BZX79-C4V3
6504	4822 130 42488	BYD33D
6506	4822 130 42488	BYD33D
6515	4822 130 80877	BAV103
6516	4822 130 80877	BAV103
6517	4822 130 42488	BYD33D
6519	4822 130 32896	BYD33M
6520	4822 130 32896	BYD33M
6526	4822 130 33531	BY229F-600
6527	4822 130 82966	MURF10150E
6529	4822 130 34329	BZX79-C43
6535	4822 130 82512	BYV29F-400
6536	4822 130 82758	BYV29F-300
6542	4822 130 30842	BAV21
6546	4822 130 80446	LL4148
6547	4822 130 80446	LL4148
6551	4822 130 34278	BZX79-B6V8
6553	4822 130 82334	BAS85
6601	4822 130 42488	BYD33D
6629	4822 130 80446	LL4148

7000	4822 209 73311	TDA1521Q/N4
7001	4822 209 73311	TDA1521Q/N4
7002	4822 209 83163	LM833N
7003	4822 130 61207	BC848
7005	5322 130 42136	BC848C
7006	5322 130 42136	BC848C
7007	4822 130 61207	BC848
7008	4822 130 61207	BC848
7009	4822 209 83163	LM833N
7010	5322 130 42012	BC858
7011	4822 209 63913	TDA1521AQ/N4
7012	4822 130 61207	BC848
7013	4822 130 61207	BC848
7201	5322 130 42756	BC857C
7216	4822 130 60851	2SC3973B
7216	4822 130 62735	BUT12AF
7241	4822 130 61003	BD944F
7242	5322 130 41981	BC848A
7243	5322 130 41981	BC848A
7250	4822 130 62509	BUX85F
7251	4822 130 61207	BC848
7268	4822 130 44121	BC338
7270	4822 130 40823	BD135
7272	4822 130 61207	BC848
7273	4822 130 42513	BC858C
7305	5322 130 42136	BC848C
7311	4822 130 42513	BC858C
7312	5322 130 44647	BC368
7312	4822 130 62955	ON4703-BD437
7318	4822 130 42615	BC817-40
7320	4822 130 82034	CNX83A
7321	4822 130 62742	BD943F
7360	5322 130 42756	BC857C
7369	5322 130 42755	BC847C
7370	5322 130 42755	BC847C
7371	4822 130 42513	BC858C
7380	4822 130 42513	BC858C
7381	5322 130 42136	BC848C
7384	5322 130 42755	BC847C
7385	5322 130 42136	BC848C
7400	4822 209 72363	TDA2579A/N8
7402	5322 130 42136	BC848C
7403	4822 130 42513	BC858C
7407	4822 130 61207	BC848
7417	4822 130 42513	BC858C
7444	5322 130 42136	BC848C
7445	5322 130 42136	BC848C
7450	4822 209 73308	TDA3654Q/N3
7451	5322 130 42012	BC858
7469	4822 130 44104	BC328
7480	4822 130 42513	BC858C
7481	5322 130 42136	BC848C
7504	4822 130 62934	2 x ON4673
7506	4822 130 62934	2 x ON4673
7512	4822 130 44196	BC548C
7513	5322 130 60068	BC558C
7530	4822 130 61233	BC857
7540	5322 130 42755	BC847C
7541	5322 130 42755	BC847C
7542	5322 130 42756	BC857C
7543	4822 130 60136	BC856
7550	4822 130 80669	BD643F
7601	4822 130 61207	BC848
7602	5322 130 42012	BC858
7603	5322 130 42012	BC858
7608	4822 130 44503	BC547C
7610	4822 130 60111	2SA1359
7616	4822 130 61207	BC848
7618	4822 130 61207	BC848

Small signal panel C D F H

Connectors

	4822 265 40252	7P male
	4822 265 40253	8P
	4822 265 41113	7P
	4822 265 41114	9P
	4822 265 41086	9P male
	4822 265 41082	10P
	4822 290 40295	7P male
	4822 267 40648	5P male gold
	4822 264 50149	10P male gold
	4822 264 40207	3P male
	4822 264 50149	10P male gold
	4822 265 40442	10P male
	4822 264 40207	3P male red
	4822 265 20509	2P male
	4822 265 30828	5P male brown
	4822 265 30899	5P male black
	4822 267 40648	5P male gold
	4822 265 30437	3P male

Various parts

	4822 267 20427	socket SCART+4xcinch
	4822 267 51058	socket SCART
	4822 267 41005	socket 2xcinch+2xSVHS
	4822 267 41004	socket HEADPH. +cinch+SVHS
	4822 218 21075	keyboard
	4822 255 40901	socket 40 POLE
1100	4822 212 23281	IR receiver
1160	4822 210 10409	FQ816ME/IF
1160	4822 210 10416	FQ816MF/IF
1160	4822 210 10412	FQ844
1248	4822 242 80364	filter 4,43MHz
1379	4822 242 70736	crystal 7,159MHz
1380	4822 242 70304	crystal 8,867MHz
1602	4822 242 80276	crystal 10MHz

⊣⊢

2100	4822 124 40684	150µF 20% 6,3V
2111	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2114	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2118	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2119	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2120	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2121	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2122	4822 122 32442	10nF 50V
2123	4822 126 11804	330nF
2130	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2131	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2132	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2137	4822 122 32442	10nF 50V
2138	4822 124 40193	68µF 20% 16V
2160	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2161	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2163	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2164	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2166	4822 124 40684	150µF 20% 6,3V
2168	4822 122 32927	220nF
2169	4822 122 32442	10nF 50V
2170	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2171	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2172	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2188	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2189	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2190	4822 122 32863	22nF 80% 50V

⊣⊢

2193	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V
2194	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V
2196	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2197	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2216	4822 122 32927	220nF
2219	4822 122 32927	220nF
2234	4822 122 32927	220nF
2240	4822 122 32927	220nF
2241	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2242	4822 124 40196	220µF 20% 16V
2243	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2245	4822 122 32927	220nF
2249	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2250	4822 051 10102	1K 2% 0,25W
2252	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2253	4822 126 11492	220nF 10% 50V
2254	4822 122 32927	220nF
2255	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2257	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2258	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2260	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2261	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2268	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2269	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2270	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2274	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2301	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2305	4822 126 10324	33pF 63V
2306	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2307	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2310	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2311	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2311	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2312	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2318	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2324	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2338	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2338	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2339	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2342	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2343	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2344	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2345	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2347	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2353	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2360	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2361	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2365	4822 122 31352	180pF 2% 100V
2366	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2367	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2368	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2369	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2371	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2372	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2373	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2374	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2375	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2376	5322 122 31641	47nF 50V
2377	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2378	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2379	4822 125 50207	33pF trimmer
2380	4822 125 50207	33pF trimmer
2381	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2382	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2383	4822 122 32442	10nF 50V
2384	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2385	4822 122 32442	10nF 50V
2386	4822 122 32862	10nF 80% 50V

⊣⊢

2387	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2388	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2390	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2391	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2392	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2395	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2396	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2397	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2398	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2399	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2400	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2433	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2434	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2435	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2436	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2438	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2440	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2442	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2445	4822 126 11804	330nF
2446	4822 126 11804	330nF
2447	4822 126 11804	330nF
2451	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2452	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2453	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2454	4822 126 10324	33pF 63V
2455	4822 126 10324	33pF 63V
2456	4822 126 10324	33pF 63V
2476	4822 124 41577	4,7µF 20% 50V
2478	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2479	4822 122 33105	56nF 10% 63V
2480	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2600	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2602	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2604	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2606	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2608	4822 122 32927	220nF
2620	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2620	4822 122 32927	220nF
2621	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2622	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2622	4822 122 32927	220nF
2623	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2624	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2626	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2627	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2628	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2630	4822 122 32927	220nF
2632	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2634	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2636	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2638	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2640	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2642	4822 122 32927	220nF
2644	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2646	4822 122 32927	220nF
2658	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2659	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2660	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2662	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2664	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V
2666	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V
2680	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2681	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2682	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2684	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2686	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2688	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2690	4822 122 31782	15nF 10% 50V

Spare parts list / Stückliste / Liste

Small signal panel C D F H

2692	4822 122 31981	33nF ±0,5pF 50V
2694	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2696	4822 122 31981	33nF ±0,5pF 50V
2697	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2698	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2699	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2700	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2702	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2704	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V
2706	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2707	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2714	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2716	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2720	5322 124 41431	22µF 20% 35V
2721	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2726	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V
2727	4822 124 42362	33µF 20% 16V
2734	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2736	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V

3100	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3101	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3103	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3104	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3105	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3113	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3114	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3115	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3116	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3117	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3119	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3120	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3121	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3122	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3123	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3124	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3125	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3126	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3127	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3128	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3129	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3131	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3132	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3133	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3134	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3135	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3136	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3137	4822 116 52183	16Ω 5% 0,5W
3138	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3139	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3140	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3141	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3142	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3143	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3144	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3145	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3146	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3148	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3149	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3150	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3151	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3152	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3153	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3154	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3155	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3156	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3157	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3158	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3159	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3160	4822 052 10758	7Ω5 5% 0,33W
3160	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3160	4822 116 81203	10Ω 5% 0,3W
3161	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3162	4822 052 10758	7Ω5 5% 0,33W
3163	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3164	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3165	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3166	4822 052 10228	2Ω2 5% 0,33W
3167	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3168	5322 111 90282	2k4 2% 0,25W
3169	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3170	4822 116 82772	3Ω9 5% 0.3W
3171	4822 052 11511	510Ω 5% 0,5W
3172	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3175	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3176	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3177	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3178	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3180	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3181	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3182	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W
3183	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3184	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3185	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3186	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3187	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3188	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3189	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3190	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3191	4822 051 56203	62k 1% 0,125W
3192	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3193	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3194	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3196	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3197	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3200	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3201	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3205	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3206	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3207	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3208	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3209	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3210	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3211	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3215	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3216	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3217	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3218	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3219	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3220	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3222	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3224	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3225	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3232	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3233	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3234	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3235	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3237	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3238	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3239	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3240	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3241	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3242	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3243	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3244	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3245	4822 051 10474	470k 2% 0,25W
3246	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3247	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3248	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3249	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3251	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3252	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3253	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3253	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3254	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3255	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3259	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3260	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3261	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3262	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3263	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3264	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3265	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3266	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3267	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3268	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3269	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3270	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3271	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3272	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
3273	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3274	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3275	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3276	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3277	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3279	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3285	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3286	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3287	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3288	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3300	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3301	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3303	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3304	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3304	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3305	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3306	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3306	4822 051 10241	240Ω 2% 0,25W
3310	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3311	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3312	4822 051 10511	510Ω 2% 0,25W
3313	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3314	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3315	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3316	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3317	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3324	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3325	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3326	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3327	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3329	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3329	4822 051 10108	1Ω 5% 0,25W
3336	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3338	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3339	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3339	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3342	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3344	4822 051 10273	27k 2% 0,25W

Spare parts list / Stückliste / Liste

Small signal panel C D F H

3345	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3350	4822 051 51201	120Ω 1% 0,125W
3351	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3353	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3360	4822 052 10278	2Ω7 5% 0,33W
3361	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3369	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3370	4822 100 11391	330Ω 30% LIN
3371	4822 051 10431	430Ω 2% 0,25W
3372	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3375	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3376	4822 116 52286	5k1 5% 0,5W
3377	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3377	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3380	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3382	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3383	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3385	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3387	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3389	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3390	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3391	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3392	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3393	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3394	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3395	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3396	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3397	4822 052 10249	24Ω 5% 0,33W
3398	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3399	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3410	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3425	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3426	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3450	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3451	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3453	4822 051 10511	510Ω 2% 0,25W
3454	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3455	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3456	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3465	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3471	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3472	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3473	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3474	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3475	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3476	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3477	4822 116 52286	5k1 5% 0,5W
3478	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3478	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3479	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3480	4822 052 10278	2Ω7 5% 0,33W
3481	4822 052 10278	2Ω7 5% 0,33W
3482	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W
3483	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3488	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3492	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3590	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3600	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3600	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3602	4822 100 11212	2k2 30% LIN
3603	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3604	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3605	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3606	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
3607	4822 051 10302	3k 2% 0,25W
3608	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3610	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

3612	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3620	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3622	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3624	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3626	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3628	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3630	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3632	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3634	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3636	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3638	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3640	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3642	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3644	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3646	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3650	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3651	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3652	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3653	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3654	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3660	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3662	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3664	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3665	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3666	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3668	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3672	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3680	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
3682	4822 051 10568	5Ω6 5% 0,25W
3684	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3686	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3700	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3702	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3704	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3706	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3708	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3710	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3712	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3713	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3714	4822 051 10828	8Ω2 5% 0,25W
3720	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3722	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3724	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3726	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3728	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3730	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3732	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3733	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3734	4822 051 10828	8Ω2 5% 0,25W
3998	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3998	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3998	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3998	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3998	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3998	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3998	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3998	4822 051 10333	33k 2% 0,25W

Jumpers

4066	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4105	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4106	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4107	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4108	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4109	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4110	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4111	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

Jumpers

4112	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4114	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4115	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4120	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4127	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4130	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4148	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4161	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4164	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W
4164	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4166	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4170	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4171	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4184	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4200	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4201	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4203	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4205	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4210	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4220	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4234	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4237	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4241	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4246	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4255	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4280	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4300	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4302	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4319	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4320	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4321	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4330	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4331	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4346	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4360	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4361	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4376	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4377	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4386	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4420	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4440	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4452	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4453	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4454	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4460	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4498	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4600	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4610	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4672	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4673	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5100	4822 157 53906	47µH 10%
5115	4822 152 20677	10µH 10%
5270	4822 157 52983	22µH 10%
5303	4822 157 63065	0,68µH 20%
5304	4822 157 63065	0,68µH 20%
5305	4822 157 62823	26µH 6%
5310	4822 157 63245	82µH 10%
5345	4822 157 62822	4,5µH 6%
5346	4822 157 62823	26µH 6%
5370	4822 157 62824	7,5µH 6%
5403	4822 157 63065	0,68µH 20%
5403	4822 157 53302	1µH 20%
5404	4822 157 63065	0,68µH 20%
5404	4822 157 53302	1µH 20%
5454	4822 157 63065	0,68µH 20%

Spare parts list / Stückliste / Liste

Small signal panel C D F H

5455	4822 157 63065	0,68µH 20%
5456	4822 157 63065	0,68µH 20%

6117	4822 130 80906	LLZ-F7V5
6120	4822 130 80446	LL4148
6121	4822 130 80446	LL4148
6163	4822 130 81226	LLZ-F33
6165	4822 130 80446	BAS32L
6166	4822 130 80446	BAS32L
6168	4822 130 80446	LL4148
6172	4822 130 80906	LLZ-C7V5
6173	4822 130 80446	LL4148
6178	4822 130 81222	LLZ-C15
6205	4822 130 80446	BAS32L
6206	4822 130 80446	BAS32L
6207	4822 130 80446	BAS32L
6256	4822 130 80446	BAS32L
6257	4822 130 80446	BAS32L
6280	4822 130 80446	LL4148
6281	4822 130 80446	LL4148
6342	4822 130 80888	BA682
6343	4822 130 80888	BA682
6386	4822 130 80446	LL4148
6387	4822 130 80954	LLZ-C5V6
6450	4822 130 81512	LLZ-C6V2
6465	4822 130 80446	LL4148
6478	4822 130 82345	LLZ-C22
6479	4822 130 80877	BAV103
6480	4822 130 82348	LLZ-F9V1
6610	4822 130 30621	1N4148
6660	4822 130 80446	LL4148
6661	4822 130 81223	LLZ-C2V4
6662	4822 130 80446	LL4148
6663	4822 130 81223	LLZ-C2V4
6664	4822 130 80446	LL4148
6665	4822 130 80446	LL4148

7119	5322 130 41982	BC848B
7120	5322 130 41982	BC848B
7121	4822 130 42513	BC858C
7365	4822 209 30837	TDA4650/V4/S1
7130	5322 130 42136	BC848C
7137	4822 209 71521	X2404
7175	5322 209 10883	PCF8574P
7176	4822 130 42513	BC858C
7177	4822 130 42513	BC858C
7178	5322 130 41982	BC848B
7182	5322 130 44743	BSR12
7183	5322 130 41982	BC848B
7186	4822 209 73852	PMBT2369
7188	4822 130 60511	BC847B
7193	4822 209 83163	LM833N
7193	4822 209 61115	LF353N
7216	4822 130 42615	BC817-40
7219	4822 209 63292	TEA6414
7243	5322 130 41983	BC858B
7244	5322 130 41982	BC848B
7258	5322 209 10421	HEF4094BP
7260	4822 130 42615	BC817-40
7261	5322 130 42136	BC848C
7265	5322 130 41982	BC848B
7268	4822 130 42615	BC817-40
7270	5322 130 41982	BC848B
7273	4822 130 42615	BC817-40
7305	5322 130 41983	BC858B
7311	5322 130 41982	BC848B
7312	5322 130 42136	BC848C
7313	4822 130 42513	BC858C
7314	5322 130 42136	BC848C
7315	5322 130 42136	BC848C
7324	4822 209 63901	TDA4568/V2
7326	5322 130 42136	BC848C
7338	5322 130 41982	BC848B
7350	5322 130 41982	BC848B
7360	4822 130 42615	BC817-40
7364	4822 209 30389	TDA4510/V8
7365	4822 209 30837	TDA4650/V4/S1
7366	4822 209 63108	TDA4660/V2
7390	4822 130 42513	BC858C
7395	4822 209 30394	TDA8443B/C1
7410	4822 209 73852	PMBT2369
7430	4822 209 63733	TDA4680/V5
7450	5322 130 42136	BC848C
7450	5322 130 42755	BC847C
7451	5322 130 42136	BC848C
7451	5322 130 42755	BC847C
7471	5322 130 42136	BC848C
7480	5322 130 44921	BD943
7492	5322 130 42136	BC848C
7600	4822 209 63967	TDA8417/V2
7620	4822 209 10263	4052B
7622	4822 209 10263	4052B
7630	4822 209 83163	LM833N
7635	4822 209 83163	LM833N
7660	5322 130 41982	BC848B
7661	5322 130 41982	BC848B
7662	5322 130 41982	BC848B
7680	4822 209 63734	TDA8425/V7
7704	4822 209 83163	LM833N
7706	5322 130 41982	BC848B
7708	5322 130 41983	BC858B
7730	5322 130 41982	BC848B
7732	5322 130 41983	BC858B

Spare parts list / Stückliste / Liste

High end-box L M

Connectors

	4822 267 70257	IC socket 48P
	4822 255 40901	IC socket 40P
	4822 267 60252	IC socket 24P
	4822 267 50885	IC socket 16P
	4822 265 40472	10p gold plated

Various

1100	4822 242 72572	crystal 12MHz
1200	4822 242 71417	cryst. 13,875MHz

2100	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2101	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2102	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2103	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2104	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2105	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2106	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2107	4822 124 41715	220µF 20% 6,3V
2108	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2109	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2110	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2111	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2112	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2113	5322 122 32163	5,6pF 5% 100V
2114	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2115	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2116	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2117	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2118	4822 122 31981	33nF ±0,5pF 50V
2119	4822 126 11492	220nF 10% 50V
2120	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2121	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2123	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2124	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2125	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2126	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2127	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2128	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2130	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2131	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2133	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2134	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2135	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2136	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2137	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2138	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2139	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2140	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2141	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2142	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2143	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2144	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2146	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2147	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2148	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2149	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2150	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2151	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2152	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2153	4822 126 11492	220nF 10% 50V
2154	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2155	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2156	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2157	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2158	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2159	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2160	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2161	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2162	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2163	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2164	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2165	4822 122 31981	33nF +-0,5pF 50V
2166	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2167	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2168	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2169	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2170	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2172	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2173	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2174	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2175	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2176	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2177	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2178	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2179	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2180	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2181	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2182	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2183	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2184	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2185	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2186	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2187	4822 124 41715	220µF 20% 6,3V
2188	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2198	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2199	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2200	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2201	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2202	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2203	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2204	4822 122 32442	10nF 50V
2205	4822 122 32442	10nF 50V
2206	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2207	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2208	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2210	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2211	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2212	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2215	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2216	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2217	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2218	4822 124 41596	22µF 20% 50V
2219	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2220	4822 124 41577	4,7µF 20% 50V
2221	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2222	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2223	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2224	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2225	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2227	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2228	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2229	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2230	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2233	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2235	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2236	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2237	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2250	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2251	4822 124 41554	220µF 20% 10V
2252	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2253	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2254	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2255	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2256	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2257	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2258	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2259	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2260	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2261	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2262	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2265	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2266	4822 126 11725	1µF 20% 50V
2268	4822 124 41997	470µF 10V
2269	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2270	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2271	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2272	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2273	4822 124 40731	330µF 20% 6,3V
2274	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2275	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2276	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2277	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2286	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2287	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2289	5322 122 32269	6,8pF 5% 50V
2291	5322 122 32269	6,8pF 5% 50V
2292	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2293	5322 122 32269	6,8pF 5% 50V
2294	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2295	5322 122 32269	6,8pF 5% 50V
2296	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2297	5322 122 32269	6,8pF 5% 50V
2298	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2299	5322 122 32269	6,8pF 5% 50V
2301	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2302	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2303	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2304	4822 122 32442	10nF 50V
2305	4822 122 32442	10nF 50V
2306	4822 122 32442	10nF 50V
2307	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2308	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2309	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2310	4822 124 41997	470µF 20% 10V
2311	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2312	4822 122 31769	18pF 5% 50V

3000	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3000	4822 116 52188	27Ω 5% 0,5W
3001	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3001	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3100	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3101	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3102	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3103	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3104	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3106	4822 051 10752	7k5 2% 0,25W
3107	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3108	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3109	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3110	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3111	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3112	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3113	4822 051 10109	10Ω 2% 0,25W
3114	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3119	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W

Spare parts list / Stückliste / Liste

High end-box L M

3120	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3121	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3122	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3123	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3124	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3126	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3127	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3131	4822 051 10109	10Ω 2% 0,25W
3132	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3133	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3134	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3135	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3136	4822 116 81193	15Ω 5% 0,3W
3137	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3138	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3139	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3140	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3141	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3142	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3143	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3144	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3145	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3146	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3147	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W
3148	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W
3151	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3152	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3153	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3155	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3156	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3157	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3158	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3159	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3160	4822 051 10241	240Ω 2% 0,25W
3161	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3162	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3163	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3164	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3165	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3166	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3168	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3169	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3170	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3171	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3172	4822 051 51102	1k1 1% 0,125W
3173	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3174	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3175	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3176	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3198	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3200	4822 111 41423	18Ω 5% 0,3W
3202	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3203	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3204	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3205	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3206	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3207	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3208	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3209	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3210	4822 111 41424	22Ω 5% 0,3W
3211	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3212	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3213	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3214	4822 051 10303	30k 2% 0,25W
3215	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3216	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3217	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3218	4822 051 10155	1M5 5% 0,25W
3220	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3221	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3222	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3223	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3224	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3225	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3226	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3227	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3228	4822 100 11483	10k 30% LIN
3230	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3231	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3232	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3251	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3252	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3253	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3254	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3255	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3256	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3260	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3261	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3262	4822 111 41424	22Ω 5% 0,3W
3274	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3275	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3276	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3279	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3280	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3281	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3290	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3291	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3292	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3293	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3296	4822 051 55601	560Ω 1% 0,25W
3297	4822 051 52611	261Ω 1% 0,25W
3298	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3299	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3301	4822 051 10339	33Ω 2% 0,25W
3302	4822 051 10339	33Ω 2% 0,25W
3303	4822 051 10339	33Ω 2% 0,25W
3304	4822 051 10109	10Ω 2% 0,25W
3310	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
3320	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3321	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3322	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

Jumpers

4001	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4007	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5040	4822 157 52983	22µH 10%
5041	4822 157 52983	22µH 10%
5100	4822 157 63246	6µH
5101	4822 157 63247	1,4µH
5102	4822 157 52403	3,3µH 10%
5103	4822 157 60147	2,2µH
5104	4822 157 60147	2,2µH
5105	4822 157 60147	2,2µH
5106	4822 157 60147	2,2µH
5107	4822 157 60147	2,2µH
5108	4822 157 60147	2,2µH
5109	4822 157 60147	2,2µH
5150	4822 157 52224	15µH 10%
5151	4822 157 60498	56µH 10%
5152	4822 157 60498	56µH 10%
5201	4822 157 52224	15µH 10%
5202	4822 157 52138	27µH 10%
5251	4822 157 60147	2,2µH
5252	4822 157 60147	2,2µH

6102	5322 130 80119	BBY40
6103	5322 130 80119	BBY40
6150	4822 130 82914	DIODE
6160	4822 130 80446	LL4148
6200	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6201	4822 130 31253	BZX55-C2V4
6202	4822 130 80446	LL4148
6250	4822 130 33706	BZX84-B5V1
6251	4822 130 80446	LL4148

7100	4822 130 61207	BC848
7101	5322 130 42136	BC848C
7103	5322 130 42012	BC858
7104	4822 130 61207	BC848
7105	5322 130 42012	BC858
7106	4822 130 61207	BC848
7107	4822 130 61207	BC848
7108	4822 130 40938	BC548
7109	5322 130 42012	BC858
7110	5322 130 42012	BC858
7111	4822 130 61207	BC848
7112	5322 130 42012	BC858
7113	5322 130 42012	BC858
7116	4822 130 42131	BF550
7117	4822 130 42131	BF550
7119	5322 130 42136	BC848C
7120	5322 130 42136	BC848C
7121	5322 130 42136	BC848C
7122	5322 130 42136	BC848C
7123	4822 130 42513	BC858C
7124	5322 130 42136	BC848C
7125	5322 130 42136	BC848C
7156	4822 130 61207	BC848
7157	4822 130 61207	BC848
7159	4822 130 61207	BC848
7160	5322 130 42012	BC858
7170	4822 130 42513	BC858C
7200	4822 209 63645	SAA5231/V7
7201	4822 209 63902	SAA9042P/A
7202	4822 209 63893	LH2464-10
7203	4822 209 63423	TDA2579B/N2
7204	4822 209 30868	PCF80C51BH-3P
7205	4822 209 63892	UPD91237C
7206	4822 209 82341	PC74HCT04P
7207	4822 209 82341	PC74HCT04P
7209	4822 209 83163	LM833N
7210	4822 209 63894	PC74HCT4066P
7211	4822 209 30913	TDA8703/C4
7212	4822 209 30913	TDA8703/C4
7213	4822 209 30913	TDA8703/C4
7214	5322 209 11588	PC74HCT195P
7215	5322 209 11588	PC74HCT195P
7216	5322 209 11588	PC74HCT195P
7217	5322 209 11588	PC74HCT195P
7218	4822 209 72042	MC78L05ACP
7250	4822 209 60525	TMS4C1050-3N
7251	4822 209 60525	TMS4C1050-3N
7252	4822 209 60525	TMS4C1050-3N
7253	4822 209 63891	SDA9060
7254	4822 209 63897	TDA4563/V5

Spare parts list / Stückliste / Liste

PIP panel J

Connectors

	4822 265 40503	5P female gold
	4822 265 40472	10P female gold
	4822 265 30828	5P male
	4822 265 30899	5P
	4822 265 20509	2P grey
	4822 265 20511	2P blue

Various parts

1155	4822 320 40051	delay line DL711
1201	4822 242 70304	crystal 8,867MHz
1212	4822 242 70736	crystal 7,159MHz
1600	4822 210 50124	UV916E/IEC
1610	4822 242 80275	OFWG3962

Capacitors

2103	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2105	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2118	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2119	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2120	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2125	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2155	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2158	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2160	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2161	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2162	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2171	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2172	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2176	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2177	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2180	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2181	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2185	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2187	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2189	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2196	4822 122 33105	56nF 10% 63V
2197	4822 122 31385	22pF 50V
2201	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2202	4822 125 50045	20pF trim.
2211	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2212	4822 125 50045	20pF trim.
2220	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2222	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2227	4822 122 31842	330pF 5% 63V
2230	4822 124 41578	6,8µF 20% 50V
2232	4822 124 41678	22µF 20% 25V
2234	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2235	4822 124 41578	6,8µF 20% 50V
2238	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2239	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2250	4822 121 51115	270nF 10% 63V
2251	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2255	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2260	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2270	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2330	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2345	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2350	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2351	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2380	4822 122 32927	220nF
2382	4822 122 32927	220nF
2384	4822 122 32927	220nF
2391	4822 122 32927	220nF
2395	4822 122 32927	220nF
2397	4822 122 32927	220nF
2399	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2404	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2405	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2409	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2410	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2413	4822 122 31839	82pF 10% 50V
2414	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2415	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2430	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2432	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2434	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2438	4822 121 42472	10nF 10% 50V
2439	4822 121 41856	22nF 5% 250V
2440	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2441	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2442	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2446	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2448	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2450	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2455	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2459	4822 124 41997	470µF 10V
2466	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2470	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2604	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2614	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2615	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2616	4822 122 32927	220nF
2618	4822 122 32442	10nF 50V
2619	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2620	4822 122 32442	10nF 50V
2621	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2622	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2623	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2627	4822 122 32927	220nF

Resistors

3100	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3103	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3104	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3105	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3106	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3107	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3108	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3155	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3156	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3157	4822 100 11391	330Ω 30% LIN
3158	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3170	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3175	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3196	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3200	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3201	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3202	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3211	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3212	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3214	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3220	4822 051 10512	5k1 2% 0,25W
3221	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3222	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3227	4822 116 52299	7k 5 5% 0,5W
3228	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3231	4822 051 10302	3k 2% 0,25W
3232	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3233	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3233	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3234	4822 051 10202	2k 2% 0,25W
3235	4822 051 10222	1k2 2% 0,25W
3236	4822 051 10511	510Ω 2% 0,25W
3237	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3238	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3239	4822 100 11319	4k7 30% LIN
3241	4822 051 10302	3k 2% 0,25W
3242	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3250	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3265	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3270	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3275	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3276	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3330	4822 051 10752	7k5 2% 0,25W
3331	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3332	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3335	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3336	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3337	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3338	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3340	4822 116 52253	2k 5% 0,5W
3345	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3353	4822 052 10568	5Ω6 5% 0,33W
3354	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3376	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3377	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3378	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3380	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3381	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3382	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3383	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3384	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3385	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3386	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3387	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3388	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3404	4822 051 10431	430Ω 2% 0,25W
3405	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3410	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3411	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3412	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3412	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3414	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3416	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3434	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3436	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3437	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3438	4822 051 10513	51k 2% 0,25W
3440	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3441	4822 051 10519	51Ω 2% 0,25W
3442	4822 051 10919	91Ω 2% 0,25W
3444	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3446	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3448	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3450	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3450	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3452	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3452	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3454	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3454	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3460	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3461	4822 116 52259	2k4 5% 0,5W
3462	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3463	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W
3464	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3465	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3471	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3472	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3473	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3473	4822 051 10102	1k 2% 0,25W

Spare parts list / Stückliste / Liste

PIP panel J

3600	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3601	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3602	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3603	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3604	4822 052 10158	1Ω5 5% 0,33W
3605	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3610	4822 100 11319	4k7 30% LIN
3611	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3612	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3613	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3614	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3615	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3616	4822 116 52229	750Ω 5% 0,5W
3617	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3618	4822 052 10568	5Ω6 5% 0,33W
3619	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3620	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3621	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3622	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3624	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3625	4822 051 10511	510Ω 2% 0,25W
3630	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3631	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3632	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3633	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3634	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3635	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3636	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3637	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3638	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3997	4822 051 10479	47Ω 2% 0,25W

Jumpers

4001	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4002	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4003	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4005	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4007	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4009	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4011	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4012	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4013	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4014	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4015	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4016	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4017	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4018	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4019	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4020	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4021	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4022	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4024	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4025	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4026	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4027	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4028	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4029	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4046	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4048	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4049	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4403	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4404	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4410	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4415	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4417	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4418	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4419	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

Jumpers

4420	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4421	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4631	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4632	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4633	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4634	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5118	4822 157 60435	10,3µH 6%
5155	4822 157 60433	7,2µH 6%
5157	4822 157 60434	9,4µH 6%
5170	4822 157 60432	10,3µH
5175	4822 157 60432	10,3µH
5190	4822 157 60432	10,3µH
5400	4822 157 50943	12µH 10%
5402	4822 157 50943	12µH 10%
5403	4822 157 52333	100µH
5406	4822 157 50943	12µH 10%
5408	4822 157 50943	12µH 10%
5410	4822 157 50943	12µH 10%

6300	4822 130 80906	LLZ-C7V5
6301	4822 130 80446	LL4148

7103	5322 130 41982	BC848B
7105	5322 130 41982	BC848B
7125	4822 209 63927	TDA4554/V1
7126	4822 209 30389	TDA4510/V8
7200	5322 130 41982	BC848B
7210	5322 130 41982	BC848B
7233	5322 130 41982	BC848B
7234	5322 130 41982	BC848B
7235	5322 130 41982	BC848B
7330	5322 130 41982	BC848B
7335	5322 130 41982	BC848B
7337	5322 130 41982	BC848B
7338	5322 130 41982	BC848B
7350	4822 130 42616	BC818-40
7381	5322 130 42012	BC858
7385	5322 130 42012	BC858
7387	5322 130 42012	BC858
7400	5322 130 41983	BC858B
7402	5322 130 41983	BC858B
7404	5322 130 41983	BC858B
7406	4822 209 62473	SDA9087
7408	4822 209 63291	SDA9088/2R
7410	4822 209 63644	SDA9086-3
7610	4822 209 30393	TDA8349A/N2
7630	4822 209 30395	SAA1300AQ/N6
7755	4822 209 72363	TDA2579A/N8

NICAM sound module K

Connectors

	4822 265 41087	9P male

Various parts

1001	4822 242 81128	cryst. 17.470MHz
1002	4822 242 72301	filter TH316BQM - 20800DAF
1002	4822 242 72303	filter TH316BQM
1003	4822 242 81126	cryst. 11.170MHz
1003	4822 242 81127	cryst. 13.100MHz
1106	4822 242 72303	filter TH316BQM
1600	4822 212 23907	NICAM PAL BG
1600	4822 212 23908	NICAM PAL I

2000	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2001	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2002	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2003	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2004	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2005	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2006	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2007	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2008	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2009	4822 122 32442	10nF 50V
2010	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2011	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2012	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2013	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2014	4822 122 32442	10nF 50V
2015	4822 125 50045	20pF trim.
2016	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2017	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2018	4822 122 32442	10nF 50V
2019	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2020	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2021	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2021	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2022	4822 122 31981	33nF ±0,5pF 50V
2022	4822 122 31759	18nF
2023	4822 122 31981	33nF ±0,5pF 50V
2023	4822 122 31759	18nF
2024	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2024	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2025	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2026	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2027	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2028	4822 126 10171	2,7nF 5% 50V
2029	4822 122 32999	2,2nF 5% 50V
2030	4822 122 32999	2,2nF 5% 50V
2031	4822 126 10171	2,7nF 5% 50V
2032	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2033	4822 126 11492	220nF 10% 63V
2034	4822 126 11492	220nF 10% 63V
2035	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2036	4822 122 32442	10nF 50V
2037	4822 122 32442	10nF 50V
2038	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2039	4822 126 11691	150nF 10% 63V
2040	4822 122 33669	150nF 20% 50V
2041	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2042	4822 126 10183	330pF 10% 63V
2043	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2044	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2050	4822 124 40433	47µF 20% 25V

2051	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2245	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2246	5322 122 31647	1nF 10% 63V

3000	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3002	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3003	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3004	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3005	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3007	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3008	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3009	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3010	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3011	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3012	4822 053 20106	10M 5% 0,25W
3013	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
3014	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3015	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3015	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3016	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3016	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3017	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3017	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3018	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3018	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3019	4822 051 10752	7k5 2% 0,25W
3019	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3020	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3021	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3022	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3023	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3024	4822 051 10184	180k 2% 0,25W
3025	4822 051 10184	180k 2% 0,25W
3026	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3027	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3028	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3029	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W
3030	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3031	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3032	4822 051 10569	56Ω 2% 0,25W
3033	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3034	4822 051 10431	430Ω 2% 0,25W
3035	4822 051 10241	240Ω 2% 0,25W
3036	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3037	4822 051 10159	15Ω 2% 0,25W
3049	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3050	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3099	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3099	4822 116 90536	120Ω 1% 0,125W

Jumpers

4002	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4003	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4005	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4052	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4053	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4054	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4055	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4100	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5000	4822 157 50975	1mH 10%
5001	4822 157 50975	1mH 10%
5002	4822 157 51235	4,7µH 10%
5003	4822 157 51235	4,7µH 10%

6000	4822 130 30621	1N4148
6005	4822 209 30911	OF4076
6006	5322 130 31684	BB809
6050	4822 130 80446	LL4148

7000	4822 209 30909	TDA8732/C1
7001	4822 209 30914	SAA7280/M3
7002	4822 209 83163	LM833N
7003	4822 209 83163	LM833N
7004	5322 209 10576	4053B
7007	4822 209 73236	TDA1543/N2
7008	5322 130 42755	BC847C
7009	4822 130 60887	BF840
7050	5322 130 42136	BC848C

Spare parts list / Stückliste / Liste

Picture tube panel E

Connectors

	4822 265 20509	2P male grey
	4822 265 40596	2P male
	4822 267 40985	6P male black
	4822 290 40295	7P male grey

Various parts

	4822 492 70788	spring fix IC
	4822 255 70261	picture tube socket
1030	4822 212 23711	PTP 25"-28"
1030	4822 212 23953	PIP 33"

2700	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2701	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2703	4822 122 33125	180pF 10% 63V
2704	4822 124 42182	3,3µF 20% 250V
2705	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2706	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2707	4822 121 51562	33nF 10% 1600V
2708	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2709	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2710	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2711	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2712	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2713	4822 121 41156	68nF 10% 250V
2715	4822 121 41156	68nF 10% 250V
2716	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2717	4822 121 41156	68nF 10% 250V
2720	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2721	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2726	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2730	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2731	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2741	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2751	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2760	4822 122 31174	2,7nF 10% 500V

3537	4822 052 11128	1Ω2 5% 0,5W
3700	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3701	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3702	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3704	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3705	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3706	4822 050 21504	150k 1% 0,6W
3708	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3710	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3711	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3712	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3714	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3715	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3716	4822 050 21504	150k 1% 0,6W
3718	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3719	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3720	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3721	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3724	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3725	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3726	4822 050 21204	120k 1% 0,6W
3727	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3728	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3730	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3731	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
3733	4822 052 10189	18Ω 5% 0,33W
3734	4822 051 10114	110k 2% 0,25W
3735	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3736	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3737	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3738	4822 116 52304	82k 5% 0,5W
3739	4822 116 52188	27Ω 5% 0,5W
3739	4822 116 52193	39Ω 5% 0,5W
3740	4822 051 10114	110k 2% 0,25W
3741	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3742	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3743	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3761	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3761	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W

Jumpers

4701	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4702	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4703	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4709	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4714	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
4743	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W

5700	4822 157 60155	33µH 7,5%
5701	4822 157 60155	33µH 7,5%

6700	4822 130 80879	LLZ-C3V0
6701	4822 130 80877	BAV103
6702	4822 130 80877	BAV103
6703	4822 130 80877	BAV103
6704	4822 130 80877	BAV103
6705	4822 130 80877	BAV103
6706	4822 130 80877	BAV103
6707	4822 130 82345	LLZ-C22
6708	4822 130 30842	BAV21
6709	4822 130 30842	BAV21
6711	4822 130 30842	BAV21
6712	4822 130 80877	BAV103
6713	4822 130 80877	BAV103
6714	4822 130 32896	BYD33M
6715	4822 130 82969	BZD23-C24

7704	4822 130 60373	BC856B
7705	4822 209 63898	TDA6111Q/N1
7705	4822 209 30417	TDA6111Q/N2
7706	4822 209 63898	TDA6111Q/N1
7706	4822 209 30417	TDA6111Q/N2
7707	4822 209 63898	TDA6111Q/N1
7707	4822 209 30417	TDA6111Q/N2
7708	4822 130 41646	BF423
7709	4822 130 41646	BF423
7710	4822 130 41646	BF423

Y/C detector I

Connectors

	4822 265 40503	5P female gold
	4822 265 30431	3P female gold

Various parts

1231	4822 242 80364	filter 4,43MHz

2225	4822 124 40196	220µF 20% 16V
2226	4822 122 32927	220nF
2228	4822 122 32927	220nF
2235	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2236	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2237	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2238	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2239	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2244	4822 124 20722	1µF 10% 63V
2246	4822 122 31947	100nF 20% 63V
2247	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2261	4822 124 20678	47µF 10% 10V
2262	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2269	4822 124 20726	4,7µF 10% 63V

3200	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3201	4822 116 83006	2M7 5% 0,5W
3203	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3204	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3212	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3213	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3213	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3214	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3221	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3223	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3225	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3226	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3227	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3228	4822 051 10474	470k 2% 0,25W
3229	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3230	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3231	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3236	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3250	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3258	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3272	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3278	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3280	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3282	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3283	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3284	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3289	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3302	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3307	4822 051 10474	470k 2% 0,25W
3308	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3309	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
3319	4822 051 10102	1k 2% 0,25W

5200	4822 157 62824	7,5µH
5201	4822 157 62824	7,5µH
5202	4822 157 60122	4,7µH 10%

6258	4822 130 80905	LLZ-F5V1

7226	5322 130 41983	BC858B
7228	5322 130 41982	BC848B
7262	5322 130 41983	BC858B
7263	5322 130 41982	BC848B
7264	4822 130 42353	BFS19
7266	5322 130 42136	BC848C
7267	4822 130 42513	BC858C
7274	5322 130 42136	BC848C
7275	4822 130 42513	BC858C
7276	5322 130 41983	BC858B
7277	5322 130 41982	BC848B
7278	5322 130 41982	BC848B